

Karl-Gustav Larsson 17.

**BAHCO** ställbara **SKRUVNYCKEL**

och **BAHCO** ställbara **RÖRTÅNG** äro

svenska originalkonstruktioner,  
de **FÖRSTA** i sitt slag — och tillika, ifråga om  
materialkvalitet och bearbetning, de **FRÄMSTA**

UPPFINNAREN

J. P. JOHANSSON, ENKÖPING

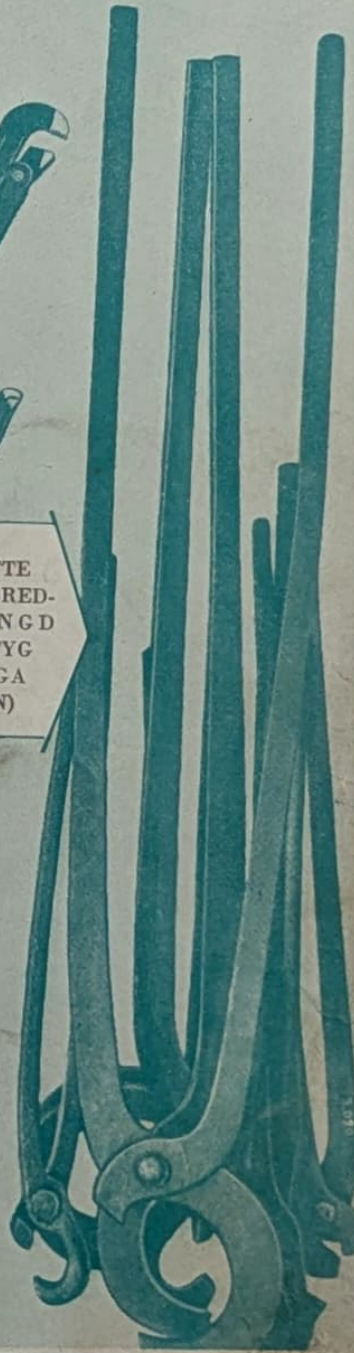
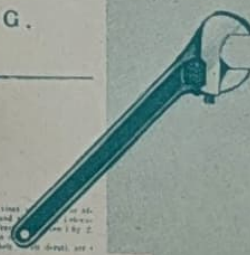
blev arg på denna

fick idén till denna

den ledde till patent (år 1892)  
och industriell tillverkning.



LIKALEDES ERSATTE  
J. P. JOHANSSON BRED-  
VIDSTÅENDE MÅNG  
RÖRMOKARVERKTYG  
MED SINA SMIDIGA  
RÖRTÅNGER (OVAN)



Den förnämliga materialkvaliteten och den lika nog-  
granna som sakkunniga bearbetningen är utmärkan-  
de för samtliga BAHCO-verktyg. Se följande sidor.

# VIKTIGA LÄNKAR i BAHCO-VERKTYGENS tillverkningskedja

Av utvalt svenskt specialstål...

noggrant kontrollerat och  
utprovat för varje verktygstyp

och med minutiöst likformigt  
graverade stålansar

utformas det enskilda verktyget eller delen  
genom att smidas i kraftiga hejare

för att efter individuell kontroll av hejnings-  
resultatet passera vidare genom

en hel racka av bearbetnings-  
instanser: skägning,

borrning,

fräsning, m. m.

till förberedande  
ytbehandling

och påföljande hårdning och  
löpning under kontroll

samt avslutande slipning  
och ytbehandling

underkastas olika hårdhets-  
och belastningsprov

för att till sist individuellt  
slutavsynas och förpackas

## Glimtar från BAHCO tillverkningen

*Stämpeln BAHCO på ett verktyg är en kvalitetsgaranti. Hemligheten med BAHCO-verktygens erkänt höga kvalitet ligger först och främst i följande fem punkter:*

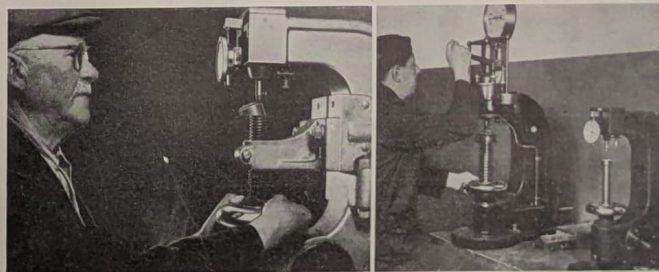
**Erfarenheten:** Mer än 50-årigt pionjärbete som en av världens främsta verktygsfabriker är den solida grund vi bygga på.

**Konstruktionerna:** Egna väl utarbetade, lätta, starka och smidiga konstruktioner — däribland många originaluppfindingar — alla minutiöst genomtänkta, tekniskt fulländade och grundligt provade.

**Materialet:** Utvalt och kontrollerat svenskt specialstål, det yppersta som står att få.

**Bearbetningen:** I noggrant utförda, vid de egna verkstäderna konstruerade och tillverkade specialfixturer och många specialmaskiner bearbetas de olika BAHCO-verktygen till en precision, som för verktyg av denna art är oöverträffad.

**Kontrollen:** Under hela tillverkningen genomgå BAHCO-verktygen en synnerligen sträng kontroll, vilken garanterar att varje enskilt BAHCO-verktyg, som levereras från fabriken, har den höga kvalitet, ledningen satt som norm, och som kundkretsen jorden runt visat sig så högt värdera.



Här kontrolleras att olika verktygsdetaljer ha den rätta hårdheten (Rockwell- resp. Brinell-prov).

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamnarp

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO



*Stansgravören är just i färd med att ge gravyren i en hejarstans den sista finputsningen. Materialet han har att göra med är det hårdaste stål — bearbetningen är ett lika svårt som känsligt arbete, som fordrar säker hand och säkert öga.*

De båda graverade stålstansar, som tillsammans forma fram det enskilda verktygsämnet äro A och O i tillverkningsprocesserna. Stansgravyrernas precision och inbördes passning avgör precisionen hos den hejade produkten. Alla mått måste på bråkdelen av en millimeter stämma med ritningarna, vilka i sin tur äro uttryck för konstruktionsavdelningens erfarenheter och insikter i formgivning.

Hur hårt än stålet är, slitas stansparen fort i hejarna. En stor stab av verktygsarbetare är därför ständigt sysselsatt med att förnya stansbeståndet.



Både värmningen och smidningen fordrar stor erfarenhet och kunnighet ifråga om stålets behandling. Här nedan, invid hejarna, några av de ugnar, där värmningen till hejarsmidet utföres. BAHCO-fläktar för utsugning och för inblåsning av friskluft hålla lämplig temperatur i smedjan.

En hejare i närbild. Smeden har just lagt ett upphettat ämne på understansen och låter nu det tunga hejarhuvudet med överstansen falla ned och forma verktyget under en serie hårda slag. Stansarnas noggranna gravyr ge formen.



I smedjan formas verktygen fram. Här smida tunga hejare ut de avpassade och värmda ämnena från ställagret till olika BAHCO-verktyg. Dånet är öronbedövande, men det är en det skapande arbetets melodi.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnansrop

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO



Den hejade detaljen klippes ren från det tunna "skägg", som pressats ut runt själva ämnet av överstansens tryck mot understansen i hejaren. En pojke sköter här en kraftig press, som med ett hastigt slag pressar ämnet genom "klippsnittet" och skär konturen ren.

Det kan inträffa att smeden placerar det upphettade stålstycket så, att det vid hejningen icke överallt fyller ut över- eller understansens gravyr. Verktögsämnet blir därigenom mer eller mindre defekt — men det finns särskilt avdelat folk, som ser till att endast till alla delar perfekta ämnen går vidare i bearbetningskedjan.



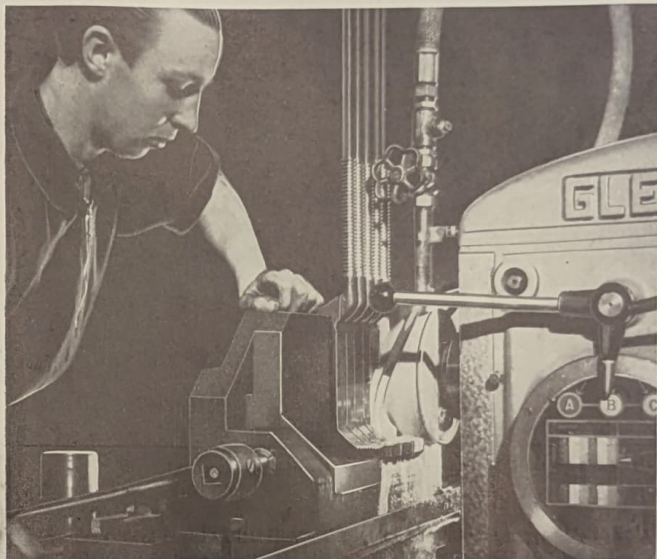
Här är en avsnare, som med hjälp av ett mätverktyg kontrollerar att endast prima verktögsämnen gå vidare till bearbetningen.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kammanip

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO



Här pågår en fräsoperation, där en moderna produktionsmaskin hastigt och noggrant fräser upp tänder i en sats gängade skänklar till rörtänger av BAHCO-serien nr 90—95.



F från smedjan gå de hejade ämnena till bearbetning i den stora maskinhallen, där olika maskiner med sina speciella fixturer stå rad i rad och under skickliga arbetares ledning utföra särskilda tempon i bearbetningsprocessen. Det är många operationer — ett skiftnyckelskaft t. ex. genomgår ett 50-tal — och det gäller att alla utföras med lika stor omsorg och precision.

En hydraulisk press driver en skärdorn genom ställskrucholet till en skiftnyckel och ger det dess slutgiltiga och exakta form.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kammanip

STOCKHOLM

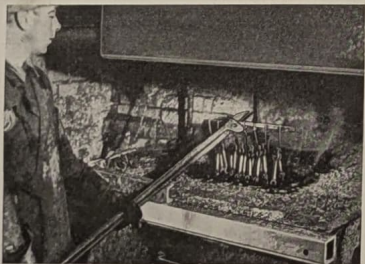
Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



Nu har turen kommit till hårdningen — ett viktigt moment i tillverkningsproceduren.

För de olika typerna av BAHCO-verktyg har utvalts stål av högsta kvalitet och styrka — svenskt specialstål. Men hejarbearbetningen av det goda materialet är icke i och för sig tillräcklig. Stålet måste också genom riktig och omsorgsfull värmebehandling glödgas, hårdas och löpas till den för respektive verktygs användning bäst lämpade hårdheten och segheten. Elektriska hårdnings- och anlöpningsugnar — med automatisk temperaturreglering — äro förnämliga hjälpmedel, som användes för att nå detta resultat, och erfarna och kunniga arbetare veta att behandla stålet på rätta sättet.



Vissa verktyg få sin hårdning och speciella värme- och ytebehandling i saltbad, där också temperaturen automatiskt hålles i det rätta värdet.

A/B B.A. HJORTH & Co.

Tel.: Nannasopp

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

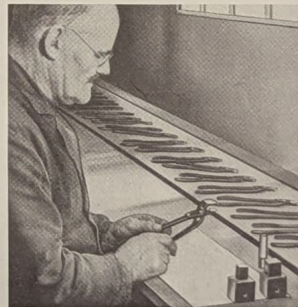


Slipning förekommer i många instanser av tillverkningen. För vissa verktygstyper utföres den i specialmaskiner. Här är en bandslipmaskin, där skiftnyckelskäften få en extra aputsning.



Kontroll och arsyning utföres i många fall av kvinnlig arbetskraft. Här är det förkromade skiftnycklar, som få sitt yttre granskat av vaksamma Argus-ögon.

Även på verktygens exteriör nedlägges mycken omsorg — det gäller ju att framställa föremål, som komma att utsättas för flitig hantering. Slipningen och putsningen utgör därför viktiga moment i bearbetningen för att få fram en såväl för handen behaglig form som ett för ögat tilltalande utseende.



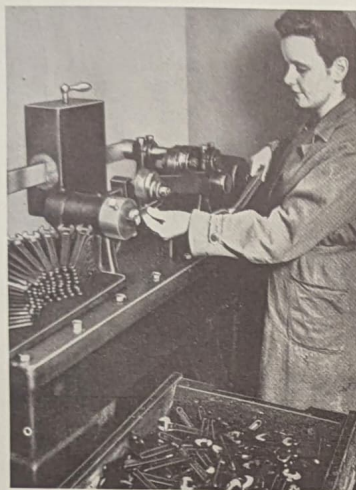
Varje enskilt verktyg kontrolleras och arsyngas noggrant innan det förpackas. BAHCO multifixstänger få här sin sista arsyning och granskning. Delningstånderna och steginställningens funktion prövas bl. a.

A/B B.A. HJORTH & Co.

Tel.: Nannasopp

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO



Sedan BAHCO-verktygen sammansatts och genomgått olika kontroll- och avsyningsinstanser, passera de en provbelastningsmaskin, där de underkastas ett hållfasthetsprov, som fastställer att varje enskilt verktyg har den rätta BAHCO-styrkan.

Flickan prövar ett parti skiftnycklar genom att med hävaren i provmaskinen ge nyckeln en belastning i skaftändan, som är vida större än vad nyckeln i praktiken normalt utsättes för. En snabb men effektiv kontroll, som ger trygghet och säkerhet.



Som slutrinjett presentera vi en av de veteraner, som ännu stå kvar i sitt yrke sedan före sekelskiftet. De representera tradition och även kärlek till arbetet, som de ej gärna vilja släppa, fastän de för länge sedan uppnått pensionsåldern.

Den gamla traditionen och den nya utvecklingen följas sida vid sida i företaget, men för alla gäller det, att arbete är första villkoret för resultat — och där ha vi kanske till sist den största hemligheten med BAHCO-verktygen: — de äro alla resultat av oförtröttat arbete och viljan att göra det allra bästa.

A/B B. A. HJORTH & Co.  
Tel.: Kammarpp · STOCKHOLM · Teleg. adr. BAHCO



## Hos BAHCO-VERKTYG I ALLMÄNHET

### I-formad tvärsektion i skaftet

I byggnadsindustrin har I-balken slagit ut alla andra konstruktioner, när det gäller att få en mot böjning stark balk med lägsta möjliga vikt. Ifråga om t. ex. en skruvnyckels skaft kunna liknande fordringar ställas, och lösningen har också — vad BAHCO-verktygen beträffar — blivit densamma: I-sektionen tillgodoser det allt allmänare kravet på lägsta vikt parat med största styrka, och det I-sektionerade skaftet ligger dessutom bättre i handen. Men märk väl att I-sektionens största styrka skall ligga i vridningsplanet. (Se ill.)



Fig. 1. BAHCO Polygonnycklar utgöra ett gott exempel: I-sektionen lagd i vridningsplanet

## Hos SKIFTNYCKLAR

### Skafttrännan går ända fram till ställskruven

Ställskruven frilägges mera och kan därför vridas mera för varje tag. Tummen får bättre anliggnung och bättre grepp än där skaftet är jämntjockt intill ställskruven.

Fig. 2. Schematisk bild av en BAHCO-nyckel (nyckeln sedd från sidan). Teckningen visar hur man med tummen kommer bättre åt ställskruven tack vare nedsänkningen i skaftet



### Höger- eller vänstergängad ställskruv

Det är helt och hållet en smaksak om man vill använda skiftnycklar med höger- eller vänstergängad ställskruv.

Vid en hörgängad ställskruv dras löparens grepp till om muttern när man skjuter tummen framåt längs skafttrännan och nyckeln hålles "rättvänd" (d. v. s. som å fig. 3 a). Hörgängade ställskruvar ha skiftnycklarna nr 469—473, 420, 431, 9/10 C, 70/71 C, 71/72 C, 72/73 C.

Vid en vänstergängad ställskruv stramas greppet om muttern till när man drar tummen tillbaka från käftens håll. (Se fig. 3 b.) Vänstergängade ställskruvar finns hos nycklarna nr 69—75, 81—87, 10, 10 B, 11, 20—23, 31, 9/10, 70/71, 71/72 och 72/73.

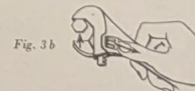


Fig. 3 a visar en nyckel med hörgängad ställskruv, fig. 3 b en med vänstergängad

A/B B. A. HJORTH & Co.  
Tel.: Kammarpp · STOCKHOLM · Teleg. adr. BAHCO

## Stadig gång hos den rörliga käften

I BAHCO-tillverkningen ägnas denna detalj särskild omsorg, då den är av stor betydelse för ett stadigt grepp om muttern. Genom specialfixturer och specialmaskiner kan en noggrann tolerans hållas. Löparens gång i nyckeln blir stadig och säker men ändå lätt.



Fig. 4. Löparen visar minimal glappning hos en BAHCO-nyckel

## Käftöppningen i 15° vinkel mot skaftets längdsektion

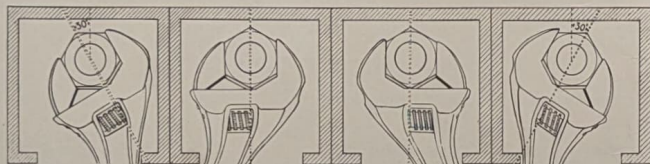


Fig. 5a

Fig. 5b

Fig. 5c

Fig. 5d

När utrymmet ej medger 60° vridning av nyckelskaftet, måste vridningen av en mutter ett sjätte dels vara ske i två moment. Med en 15° BAHCO-nyckel kan detta ske t. o. m. när utrymmet endast tillåter 30° vridning.

Alltså, muttern dras 30° (jmf fig. 5a och 5b). Nyckeln sidvänds (se fig. 5c). Efter ytterligare 30° dragning befinner sig nästa hörn i det första utgångsläget (enl. fig. 5d) och nytt grepp tas (som i fig. 5a).

BAHCO-nycklarna ha 15° skaftvinkel (utom den äldsta serien 81—87, som har 45° skaftvinkel). 15° vinkeln har den fördelen att nyckeln blir användbar på de trängsta ställen. Det är lätt att teoretiskt bevisa och praktiskt prova att 15° är den vinkel som fordrar minsta tänkbara svängrum för att vrida en 6-kantmutter runt. Den effektiva vridningsvinkeln behöver då endast vara 30° för att vrida muttern 60°. (Se fig. 5.) Ingen annan vinkel ger samma möjligheter.

## Hos FASTA NYCKLAR

### Alla fasta nycklar med "U-öppning"

— utom vissa specialnycklar — ha 15° vinkel mellan käft och skaft, (se fig. 6). Använda på samma sätt som på föregående sida beskrivits om skiftnycklar, äro de härigenom användbara även där man endast kan komma åt att vrida nyckeln 30°.

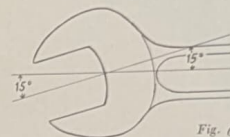


Fig. 6

### Även BAHCO-nycklarna med 12-kant öppning

äro konstruerade för arbete på tränga utrymmen. En mutter kan dragas på endast 30° genom att man byter grepp för varje 1/12 varv. (Se fig. 7.)



Fig. 7. Rördelen sker i två moment om vardera 30°. Tänderna som fatta om muttern i första momentet har på ovanstående figur betecknats med streck. I andra momentet låter man de omärkta tänderna gripa om mutterkanterna.

### Med de plana 12-kant nycklarna

(alltså då nyckelhuvudet ligger i samma plan som skaftet) kan man klara sig med endast 15° svängrum. 12-kantöppningen är nämligen vriden  $7\frac{1}{2}^\circ$  i förhållande till skaftets centrumlinje, varav följer att man får nytt tag igen genom att sidvända nyckeln, när man vridit muttern 15° (se fig. 8).

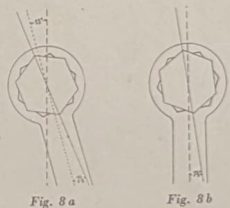


Fig. 8a

Fig. 8b

Fig. 8. Vid en så liten vridningsvinkel som 15° blir förfarandet följande:

Muttern dras 15° (från läget i fig. 8a till det i fig. 8b). Nyckeln sidvänds. (Se fig. 8c. Mutterns läge oförändrat från fig. 8b, men nyckels centrumlinje som i fig. 8a). Muttern kan alltså nu dras ytterligare 15° (fig. 8d). Sammanlagt har muttern dragits 30° från fig. 8a till fig. 8d. Genom att åter sidvända nyckeln kan nytt grepp erhållas och muttern därigenom dras ytterligare först 15° och sedan 15° till på samma sätt som härövan beskrifits.

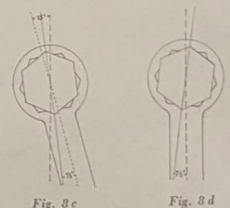


Fig. 8c

Fig. 8d

----- = vertikallinjen.  
----- = nyckels centrumlinje.  
----- = diagonalinje genom två av mutterns hörn.



# BAHCO

## SKIFTNYCKLAR av "CROMA"-stål

*Extra sega,  
extra lätta  
nycklar med  
tunna käftar  
i 15° vinkel*

Hejade av utvald "CROMA"-ställegering och hårdade. Vinkeln 15° mellan skaftet och käften medger full vridning av muttern, även om svängrummet för skaftet uppgår till endast 30°. Skafttrännan går ända fram till ställskruven, som är högergångad.

*Förkromade*

*Precisionstillverkade reservdelar:*



Löpare-/2



Ställskruve-/3

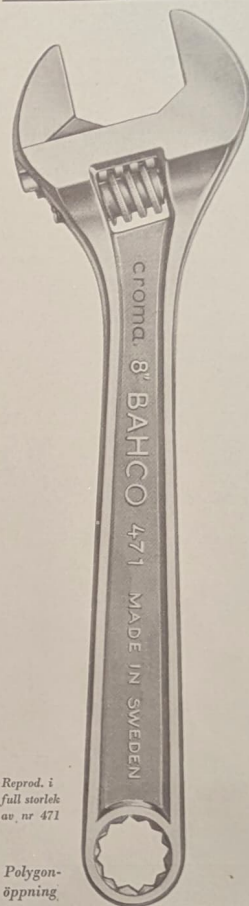


Stift-/4

Vid beställning anges respektive verktygsnummer före snedstrecket, t. ex. 469/4 = stift till nr 469.

Reprod. i  
full storlek  
av nr 471

Polygon-  
öppning



| BAHCO<br>nr | Rörliga käffens<br>största gripvidd<br>mm | Polygonöppningens gripvidd |      | Nyckelns          |              |
|-------------|-------------------------------------------|----------------------------|------|-------------------|--------------|
|             |                                           | mm                         | tum  | total längd<br>mm | vik<br>ca kg |
| 469         | 13                                        | 8,0                        | 5/16 | 110               | 0,05         |
| 470         | 19                                        | 9,6                        | 3/8  | 155               | 0,10         |
| 471         | 26                                        | 12,7                       | 1/2  | 205               | 0,20         |
| 472         | 30                                        | 15,9                       | 5/8  | 255               | 0,30         |
| 473         | 34                                        | 19,0                       | 3/4  | 305               | 0,52         |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tele: Kammarup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

## SKIFTNYCKLAR med alligator-skaft

Ställbara käften i 15° vinkel mot skaftet

Med dessa nycklar får man grepp på både muttrar, rör och runda föremål, t. ex. tändstiftsmuttrar. Skafrännan går hos samtliga ända fram till ställskruven.

Nr 420 o. 431 hejade av "CROMA"-stål och härdade. Tunna käftar. Ställskruven högergängad.

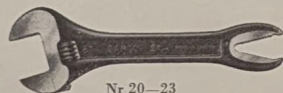
*Förkromade*

Nr 31 hejad av svenskt specialstål. Tunn käft. Ställskruven vänstergängad.

*Flamhärdad*

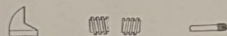
Nr 20—23 hejade av svenskt specialstål och härdade. Nr 20 och 21 med tunna käftar. Ställskruven vänstergängad.

*Svartoxiderade*



Nr 20—23

*Precisionstillverkade reservdelar:*



Löpare-/2 Ställskruvar-/3 Stift-/4

Vid beställning anges resp. verktygsnr före smedstreck, t. ex. 431/3 = ställskruv till nr 431.

| BAHCO nr | Utförande                 | Käffarnas gripvidd |          | Nyckels  |            |
|----------|---------------------------|--------------------|----------|----------|------------|
|          |                           | ställbara mm       | fasta mm | längd mm | vikt ca kg |
| 20       | svartoxiderat specialstål | 19                 | 13       | 155      | 0,14       |
| 21       |                           | 30                 | 16       | 205      | 0,28       |
| 22       |                           | 32                 | 26       | 255      | 0,53       |
| 23       |                           | 34                 | 26       | 305      | 0,75       |
| 31       | flamhärdad                | 30                 | 16       | 205      | 0,27       |
| 420      | förkromat "CROMA"-stål    | 19                 | 13       | 155      | 0,10       |
| 431      |                           | 30                 | 16       | 205      | 0,24       |



Nr 31

Nr 420

*Reprod. i full storlek*

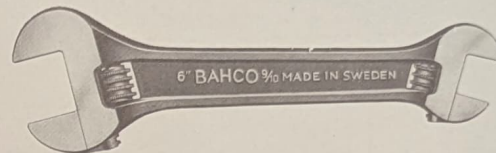
A/B B. A. HJORTH & Co.

Trä. Annan

STOCKHOLM

Telef. adr. BAHCO

# BAHCO



## DUBBEL-SKIFTNYCKLAR

Nr 9/10, 70/71, 71/72, 72/73

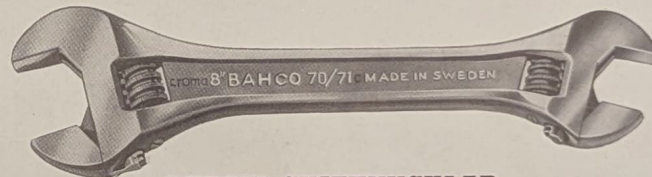
*Hejade av svenskt specialstål och härdade.*

Nr 9/10 med rektangulär käft, övriga som på bilden nedan. 15° vinkel mellan skaftet o. käftarna. Ställskruven vänstergängad.

*Svartoxiderade*

*Precisionstillverkade reservdelar:*

| Löpare-/2                  | Ställskruv-/3              | Stift-/4                   |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Större resp. mindre käften | Större resp. mindre käften | Större resp. mindre käften |
| 10/2 9/2                   | 10/3 9/3                   | 10/4 9/4                   |
| 71/2 70/2                  | 71/3 70/3                  | 71/4 70/4                  |
| ca. 8. V.                  | ca. 8. V.                  | ca. 8. V.                  |



## DUBBEL-SKIFTNYCKLAR

Nr 9/10 C, 70/71 C, 71/72 C, 72/73 C

*Hejade av "CROMA"-stål och härdade.*

Nr 9/10 C har rektangulär käftöppning. 15° vinkel mellan skaftet och de tunna käftarna. Ställskruven högergängad.

*Förkromade*

*Precisionstillverkade reservdelar:*

| Löpare-/2                  | Ställskruv-/3              | Stift-/4                   |
|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Större resp. mindre käften | Större resp. mindre käften | Större resp. mindre käften |
| 10 C/2 9 C/2               | 10 C/3 9 C/3               | 10 C/4 9 C/4               |
| 71 C/2 70 C/2              | 71 C/3 70 C/3              | 71 C/4 70 C/4              |
| ca. 8. V.                  | ca. 8. V.                  | ca. 8. V.                  |

| BAHCO nr | Utförande                    | Största gripvidd, resp. mm | Längd mm | Vikt ca kg |
|----------|------------------------------|----------------------------|----------|------------|
| 9/10     | Av spec. stål svartoxiderade | 13 - 19                    | 155      | 0,12       |
| 70/71    |                              | 19 - 26                    | 205      | 0,30       |
| 71/72    |                              | 26 - 30                    | 255      | 0,49       |
| 72/73    |                              | 30 - 34                    | 305      | 0,70       |
| 9/10 C   | Av "CROMA" förkromade        | 13 - 19                    | 155      | 0,12       |
| 70/71 C  |                              | 19 - 26                    | 205      | 0,30       |
| 71/72 C  |                              | 26 - 30                    | 255      | 0,45       |
| 72/73 C  |                              | 30 - 34                    | 305      | 0,70       |

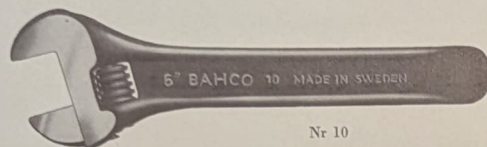
A/B B. A. HJORTH & Co.

Trä. Annan

STOCKHOLM

Telef. adr. BAHCO

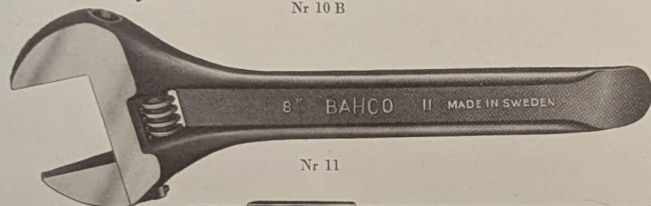
# BAHCO



Nr 10



Nr 10 B



Nr 11



Nr 15

## SKIFTNYCKLAR med RINGAVTAGARE

Hejade av svenskt specialstål och hårdade. Skaft med ringavtagare. Nr 10, 10 B o. 11 ha 15° vinkel mellan skaftet o. käften. Tunna käftar. Ställskruven vänstergängad.

Nr 15 med 90° vinkel mellan skaftet och käften. Ställskruven högergängad.

Nr 10 och 11 svartoxiderade. Nr 10 B och 15 flamhårdade

Precisionstillverkade reservdelar:



Löpare-/2

Ställskruv-/3

Stift-/4

Löpare 15/2

Ställskruv 15/3

Stift 15/4

Vid beställning anges resp. verktygsnr före snedstreck t. ex. 10 B/3 = ställskruv till 10 B.

| BAHCO nr | Utförande     | Största gripvidd mm | Käftens tjocklek mm | Längd mm | Vikt ca kg |
|----------|---------------|---------------------|---------------------|----------|------------|
| 10       | svartoxiderad | 19                  | 5                   | 155      | 0,12       |
| 10 B     | flamhårdad    | 19                  | 5                   | 155      | 0,12       |
| 11       | svartoxiderad | 29                  | 7                   | 205      | 0,25       |
| 15       | flamhårdad    | 30                  | 7                   | 150      | 0,10       |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kunnarväg

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO

## Tablå över FASTA NYCKLAR

# BAHCO

# BAHCO

Tablå över *millimeter*-gripvidder i fasta BAHCO-nycklar samt motsvarande bultdiameter enligt olika standardserier

## A. Verktyg med en gripvidd

Beställningsnumret = typbeteckning och gripvidd, t. ex.  
UV 11 = ventiljuster-nyckel med 11 mm gripvidd

|                    |                |                       |              |                               |                                           |             | Motsvarande bultdiameter               |      |      |          |               |          |    |    |    |      | Nyckel-<br>vidd |
|--------------------|----------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|------|------|----------|---------------|----------|----|----|----|------|-----------------|
|                    |                |                       |              |                               |                                           |             | Whitworth-gänga                        |      |      |          | Metrisk gänga |          |    |    |    |      |                 |
| svensk<br>standard |                | internat.<br>standard |              | eng-<br>elsk<br>stand-<br>ard | svensk<br>och<br>intern.<br>stand-<br>ard |             | DIN<br>inter-<br>nat.<br>stand-<br>ard |      |      |          |               |          |    |    |    |      |                 |
| SMS-7<br>stor      | SMS-7<br>liten | DIN<br>stor           | DIN<br>liten |                               | stor<br>mm                                | liten<br>mm | liten<br>mm                            |      |      |          |               |          |    |    |    |      |                 |
| tum                | tum            | tum                   | tum          |                               | tum                                       | mm          | mm                                     | mm   |      |          |               |          |    |    |    |      |                 |
| —                  | 4              | —                     | —            | —                             | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | —        | —             | —        | —  | —  | —  | 4    |                 |
| —                  | 5              | —                     | —            | —                             | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | —        | 3             | —        | —  | —  | —  | 5    |                 |
| —                  | 6              | —                     | —            | —                             | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | 3        | 3,5           | —        | —  | —  | —  | 6    |                 |
| —                  | 7              | —                     | —            | —                             | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | 3,5      | 4             | —        | —  | —  | —  | 7    |                 |
| —                  | 8              | —                     | —            | —                             | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | 4        | 5             | 4        | —  | —  | —  | 8    |                 |
| 9                  | 9              | —                     | —            | —                             | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | 4,5 o. 5 | —             | —        | 5  | —  | —  | 9    |                 |
| 10                 | 10             | 10                    | 10           | 10                            | —                                         | 10          | —                                      | —    | —    | 5,5      | 6             | 6        | 6  | 10 | —  | 10   |                 |
| 11                 | 11             | 11                    | 11           | 11                            | 11                                        | 11          | —                                      | 1/4  | 1/4  | —        | 6 o. 7        | 7        | —  | —  | —  | 11   |                 |
| —                  | —              | —                     | —            | 11,5                          | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | 3/16     | —             | —        | —  | —  | —  | 11,4 |                 |
| 12                 | 12             | 12                    | 12           | 12                            | —                                         | 12          | —                                      | —    | —    | —        | —             | 8        | —  | —  | —  | 12   |                 |
| 13                 | 13             | 13                    | 13           | 13                            | 13                                        | 13          | 1/4                                    | 5/16 | —    | 5/16     | —             | —        | —  | —  | —  | 13   |                 |
| —                  | —              | 13,5                  | 13,5         | 13,5                          | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | 1/4      | —             | —        | —  | —  | —  | 13,3 |                 |
| 14                 | 14             | 14                    | 14           | 14                            | —                                         | 14          | —                                      | —    | 5/16 | —        | —             | 8        | 9  | 8  | 14 | —    |                 |
| 15                 | —              | 15                    | 15           | 15                            | 15                                        | —           | 5/16                                   | 3/8  | —    | 3/8      | —             | —        | 10 | —  | —  | 15   |                 |
| —                  | —              | 15,5                  | 15,5         | 15,5                          | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | —        | 5/16          | —        | —  | —  | —  | 15,2 |                 |
| 16                 | —              | 16                    | 16           | 16                            | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | —        | —             | —        | —  | —  | —  | 16   |                 |
| 17                 | —              | 17                    | 17           | 17                            | —                                         | —           | —                                      | —    | 3/8  | 7/16     | —             | 9 o. 10  | 11 | 10 | 17 | —    |                 |
| —                  | —              | 18                    | 18           | 18                            | 18                                        | —           | 3/8                                    | 7/16 | —    | —        | 3/8           | —        | 12 | —  | —  | 18   |                 |
| —                  | —              | 19                    | 19           | 19                            | —                                         | —           | —                                      | —    | 7/16 | 1/2      | —             | 11       | —  | 12 | 19 | —    |                 |
| —                  | —              | 20                    | 20           | 20                            | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | —        | —             | —        | —  | —  | —  | 20   |                 |
| —                  | —              | 21                    | 21           | 21                            | 21                                        | —           | 7/16                                   | 1/2  | —    | —        | 7/16          | —        | —  | —  | —  | 21   |                 |
| —                  | —              | 22                    | 22           | 22                            | —                                         | —           | —                                      | —    | 1/2  | —        | —             | 12 o. 14 | —  | 14 | —  | 22   |                 |
| —                  | —              | 23                    | 23           | 23                            | 23                                        | —           | 1/2                                    | 5/8  | —    | —        | —             | —        | —  | —  | —  | 23   |                 |
| —                  | —              | 23,5                  | 23,5         | 23,5                          | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | 1/2      | —             | —        | —  | —  | —  | 23,4 |                 |
| —                  | —              | 24                    | 24           | 24                            | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | 5/8      | —             | 16       | 16 | 24 | —  | 24   |                 |
| —                  | —              | 25                    | —            | —                             | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | —        | —             | —        | —  | —  | —  | 25   |                 |
| —                  | —              | 26                    | —            | —                             | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | —        | 9/16          | —        | —  | —  | —  | 25,6 |                 |
| —                  | —              | 27                    | —            | —                             | —                                         | —           | —                                      | —    | 5/8  | 3/4      | —             | 16       | 18 | 18 | 27 | —    |                 |
| —                  | —              | 28                    | —            | —                             | —                                         | —           | 5/8                                    | 3/4  | —    | —        | 5/8           | —        | —  | —  | —  | 28   |                 |
| —                  | —              | 29                    | —            | —                             | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | —        | —             | —        | —  | —  | —  | 29   |                 |
| —                  | —              | 30                    | —            | —                             | —                                         | —           | —                                      | —    | —    | —        | —             | —        | 20 | 20 | 30 | —    |                 |
| —                  | —              | 32                    | —            | —                             | —                                         | —           | —                                      | —    | 3/4  | 7/8      | —             | 18 o. 20 | 22 | 22 | 32 | —    |                 |
| —                  | —              | 33                    | —            | —                             | —                                         | —           | 3/4                                    | 7/8  | —    | —        | 3/4           | —        | —  | —  | —  | 33   |                 |

A/B B. A. HJORTH & Co.  
Tel.: Nannamp - STOCKHOLM - Telefon adr. BAHCO

# BAHCO

Tablå över *millimeter*-gripvidder i fasta BAHCO-nycklar samt motsvarande bultdiameter enligt olika standardserier

## B. Verktyg med två gripvidder

Beställningsnumret = typbeteckning och gripvidd, t. ex.  
PG 16-17 = polygradnyckel med gripvidderna 16 och 17

|  |  |  |  |  |  | Motsvarande bultdiameter |             |                    |           |                  |                                  |                      |                    |                              |  | Nyckelvidder |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------|--|--------------|
|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Whitworth-gänga          |             |                    |           |                  | Metrisk gänga                    |                      |                    |                              |  |              |
|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | svensk standard          |             | Internat. standard |           | engelsk standard | svensk och intern. standard stor | SMS-7 standard liten | DIN standard liten | DIN internat. standard liten |  |              |
|                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | SMS-7 stor               | SMS-7 liten | DIN stor           | DIN liten |                  | mm                               | mm                   | mm                 | mm                           |  |              |
| Gripvidd i mm                                                                     |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | tum                      | tum         | tum                | tum       | tum              | mm                               | mm                   | mm                 | mm                           |  |              |
| —                                                                                 | —                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                        | —           | —                  | —         | —                | —                                | —                    | —                  | —                            |  |              |
| 6-7                                                                               | —                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                        | —           | —                  | —         | —                | —                                | —                    | —                  | —                            |  |              |
| 8-9                                                                               | —                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | 8-9                                                                                 | —                        | —           | —                  | —         | —                | —                                | —                    | —                  | —                            |  |              |
| 10-12                                                                             | 10-12                                                                              | 10-12                                                                               | 10-12                                                                               | 10-11                                                                               | 10-12                                                                               | —                        | 1/4         | 1/4                | —         | —                | —                                | —                    | —                  | —                            |  |              |
| 11-13                                                                             | 11-13                                                                              | 11-13                                                                               | 11-13                                                                               | —                                                                                   | 11-13                                                                               | 1/4                      | 1/4-5/16    | 1/4                | 5/16      | —                | —                                | —                    | —                  | —                            |  |              |
| 11-14                                                                             | 11-14                                                                              | 11-14                                                                               | 11-14                                                                               | —                                                                                   | 11-14                                                                               | 1/4                      | 1/4-5/16    | —                  | —         | —                | —                                | —                    | —                  | —                            |  |              |
| —                                                                                 | —                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | 12-13                                                                               | —                                                                                   | 1/4                      | 5/16        | 5/16               | 5/16      | —                | —                                | —                    | —                  | —                            |  |              |
| 13-15                                                                             | 13-15                                                                              | 13-15                                                                               | 13-15                                                                               | 13-15                                                                               | 13-15                                                                               | 1/4-5/16                 | 5/16-3/8    | 5/16-3/8           | 5/16-3/8  | 1/4-5/16         | —                                | —                    | —                  | —                            |  |              |
| 13,5-15,5                                                                         | 13,5-15,5                                                                          | 13,5-15,5                                                                           | 13,5-15,5                                                                           | —                                                                                   | 14-15                                                                               | 5/16                     | 3/8         | 5/16               | 3/8       | —                | 8                                | 9-10                 | 8                  | 13-15                        |  |              |
| 15-18                                                                             | 15-18                                                                              | 15-18                                                                               | 15-18                                                                               | —                                                                                   | 15-18                                                                               | 5/16-3/8                 | 3/8-7/16    | 3/8                | 3/8       | —                | 10-12                            | —                    | —                  | 15-18                        |  |              |
| 16-17                                                                             | 16-17                                                                              | 16-17                                                                               | 16-17                                                                               | 16-17                                                                               | 16-17                                                                               | —                        | —           | 3/8                | 7/16      | —                | 9 o. 10                          | 11                   | 10                 | 16-17                        |  |              |
| 17-19                                                                             | 17-19                                                                              | 17-19                                                                               | 17-19                                                                               | —                                                                                   | 17-19                                                                               | —                        | —           | 3/8-7/16           | 7/16-1/2  | —                | 9 o. 10-11                       | 11                   | 10-12              | 17-19                        |  |              |
| —                                                                                 | —                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | 18-19                                                                               | —                                                                                   | 3/8                      | 7/16        | 7/16               | 1/2       | 3/8              | 11                               | 12                   | 12                 | 18-19                        |  |              |
| 18-21                                                                             | 18-21                                                                              | 18-21                                                                               | 18-21                                                                               | —                                                                                   | 18-21                                                                               | 3/8-7/16                 | 7/16-1/2    | —                  | —         | 3/8-7/16         | 12-14                            | —                    | —                  | 18-21                        |  |              |
| 20-22                                                                             | 20-22                                                                              | 20-22                                                                               | 20-22                                                                               | 20-22                                                                               | 20-22                                                                               | —                        | 1/2         | 1/2                | 1/2       | —                | 12 o. 14                         | 14                   | 20                 | 20-22                        |  |              |
| 21-23                                                                             | 21-23                                                                              | 21-23                                                                               | 21-23                                                                               | 21-23                                                                               | 21-23                                                                               | 7/16-1/2                 | 1/2-5/8     | —                  | —         | 7/16             | 14                               | —                    | —                  | 21-23                        |  |              |
| —                                                                                 | —                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                        | —           | —                  | —         | —                | —                                | —                    | —                  | —                            |  |              |
| 23,5-26                                                                           | 23,5-26                                                                            | 23,5-26                                                                             | 23,5-26                                                                             | —                                                                                   | 24-26                                                                               | —                        | —           | —                  | —         | 1/2-9/16         | —                                | —                    | —                  | 23,4-25,6                    |  |              |
| 24-27                                                                             | 24-27                                                                              | 24-27                                                                               | 24-27                                                                               | —                                                                                   | 24-27                                                                               | —                        | —           | 5/8                | 5/8-3/4   | 5/8              | 16                               | 16                   | 16                 | 24-25,8                      |  |              |
| —                                                                                 | —                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                        | —           | —                  | —         | —                | 16-18                            | 16-18                | 24-27              | —                            |  |              |
| —                                                                                 | —                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                        | —           | —                  | —         | —                | —                                | —                    | —                  | —                            |  |              |
| 28-33                                                                             | —                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | 5/8-3/4                  | 3/4-7/8     | —                  | —         | 5/8-3/4          | —                                | —                    | —                  | 28-33                        |  |              |
| —                                                                                 | —                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                        | —           | —                  | —         | —                | —                                | —                    | —                  | —                            |  |              |
| 30-32                                                                             | —                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                        | —           | 3/4                | 7/8       | —                | 18 o. 20                         | 20-22                | 20-22              | 30-32                        |  |              |
| —                                                                                 | —                                                                                  | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                        | —           | —                  | —         | —                | —                                | —                    | —                  | —                            |  |              |

A/B B. A. HJORTH & Co.  
Tel.: Nannamp - STOCKHOLM - Telefon adr. BAHCO

Tablå över *tum*-gripvidder i fasta BAHCO-nycklar  
samt motsvarande bultdiameter enligt olika standardserier

## A. Verktyg med en gripvidd

Beställningsnumret = typbeteckning och gripvidd, t. ex.  
P 9/16 = en enkelkrökt polygonnyckel med gripvidden 9/16"

|  |  |  |  |  |  |  | Bultdiameter        |        |                          | Nyckel-<br>vidd |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|--------------------------|-----------------|
|                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | U. S. S. (NC)       |        | SAE (NF)                 |                 |
|                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | Sexkant-<br>muttrar | Bullar | Bullar<br>och<br>muttrar |                 |
|                                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                     |        |                          |                 |
| Gripvidd i tum                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | tum                 | tum    | tum                      | tum             |
| —                                                                               | 5/32                                                                              | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 5/32                                                                              | —                   | —      | —                        | 5/32            |
| —                                                                               | 3/16                                                                              | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 3/16                                                                              | —                   | —      | —                        | 3/16            |
| —                                                                               | 7/32                                                                              | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 7/32                                                                              | —                   | —      | —                        | 7/32            |
| —                                                                               | 1/4                                                                               | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 1/4                                                                               | —                   | —      | —                        | 1/4             |
| —                                                                               | 9/32                                                                              | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 9/32                                                                              | —                   | —      | —                        | 9/32            |
| —                                                                               | 5/16                                                                              | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 5/16                                                                              | 1/8                 | 1/8    | —                        | 5/16            |
| —                                                                               | 11/32                                                                             | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 11/32                                                                             | —                   | —      | —                        | 11/32           |
| 3/8                                                                             | 3/8                                                                               | 3/8                                                                               | 3/8                                                                               | 3/8                                                                               | —                                                                                 | 3/8                                                                               | 3/16                | —      | —                        | 3/8             |
| —                                                                               | —                                                                                 | —                                                                                 | 13/32                                                                             | 13/32                                                                             | —                                                                                 | —                                                                                 | —                   | 3/16   | —                        | 13/32           |
| 7/16                                                                            | 7/16                                                                              | 7/16                                                                              | 7/16                                                                              | 7/16                                                                              | —                                                                                 | 7/16                                                                              | 1/4                 | —      | 1/4                      | 7/16            |
| 1/2                                                                             | 1/2                                                                               | 1/2                                                                               | 1/2                                                                               | 1/2                                                                               | 1/2                                                                               | 1/2                                                                               | 5/16                | 1/4    | 5/16                     | 1/2             |
| 9/16                                                                            | 9/16                                                                              | 9/16                                                                              | 9/16                                                                              | 9/16                                                                              | 9/16                                                                              | 9/16                                                                              | 3/8                 | —      | 3/8                      | 9/16            |
| 19/32                                                                           | —                                                                                 | 19/32                                                                             | 19/32                                                                             | 19/32                                                                             | —                                                                                 | —                                                                                 | —                   | 5/16   | —                        | 19/32           |
| 5/8                                                                             | —                                                                                 | 5/8                                                                               | 5/8                                                                               | 5/8                                                                               | 5/8                                                                               | —                                                                                 | 7/16                | —      | 7/16                     | 5/8             |
| —                                                                               | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 21/32                                                                             | —                                                                                 | —                                                                                 | —                   | —      | —                        | 21/32           |
| 11/16                                                                           | —                                                                                 | 11/16                                                                             | 11/16                                                                             | 11/16                                                                             | 11/16                                                                             | —                                                                                 | —                   | 3/8    | —                        | 11/16           |
| —                                                                               | —                                                                                 | 3/4                                                                               | 3/4                                                                               | 3/4                                                                               | 3/4                                                                               | —                                                                                 | 1/2                 | —      | 1/2                      | 3/4             |
| —                                                                               | —                                                                                 | 25/32                                                                             | 25/32                                                                             | 25/32                                                                             | —                                                                                 | —                                                                                 | —                   | 7/16   | —                        | 25/32           |
| —                                                                               | —                                                                                 | 13/16                                                                             | 13/16                                                                             | 13/16                                                                             | —                                                                                 | —                                                                                 | 9/16                | —      | —                        | 13/16           |
| —                                                                               | —                                                                                 | 7/8                                                                               | 7/8                                                                               | 7/8                                                                               | 7/8                                                                               | —                                                                                 | 5/8                 | 1/2    | 9/16                     | 7/8             |
| —                                                                               | —                                                                                 | 15/16                                                                             | 15/16                                                                             | 15/16                                                                             | —                                                                                 | —                                                                                 | —                   | —      | 5/8                      | 15/16           |
| —                                                                               | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 31/32                                                                             | —                                                                                 | —                                                                                 | —                   | 9/16   | —                        | 31/32           |
| —                                                                               | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 1"                                                                                | —                                                                                 | —                                                                                 | 3/4                 | —      | 11/16                    | 1"              |
| —                                                                               | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 1 1/16                                                                            | —                                                                                 | —                                                                                 | —                   | 5/8    | 3/4                      | 1 1/16          |
| —                                                                               | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 1 1/8                                                                             | —                                                                                 | —                                                                                 | 7/8                 | —      | —                        | 1 1/8           |
| —                                                                               | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | 1 1/4                                                                             | —                                                                                 | —                                                                                 | —                   | 3/4    | 7/8                      | 1 1/4           |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Hammarby

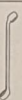
STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

Tablå över *tum*-gripvidder i fasta BAHCO-nycklar  
samt motsvarande bultdiameter enligt olika standardserier

## B. Verktyg med två gripvidder

Beställningsnumret = typbeteckning och gripvidd, t. ex.  
PG 1/2-9/16 = polygradnyckel med gripvidderna 1/2 och 9/16"

|  |  |  |  |  |  | Bultdiameter        |            |                          | Nyckel-<br>vidder |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|--------------------------|-------------------|
|                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | U. S. S. (NC)       |            | SAE (NF)                 |                   |
|                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | Sexkant-<br>muttrar | Bullar     | Bullar<br>och<br>muttrar |                   |
|                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                     |            |                          |                   |
| Gripvidd i tum                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | tum                 | tum        | tum                      | tum               |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| 1/4 - 5/16                                                                        | 1/4 - 5/16                                                                          | 1/4 - 5/16                                                                          | —                                                                                   | 1/4 - 5/16                                                                          | —                                                                                   | 1/8                 | 1/8        | —                        | 1/4-5/16          |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| 3/8 - 7/16                                                                        | 3/8 - 7/16                                                                          | 3/8 - 7/16                                                                          | 3/8 - 7/16                                                                          | 3/8 - 7/16                                                                          | 3/8 - 7/16                                                                          | 3/16 - 1/4          | —          | 1/4                      | 3/8 - 7/16        |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| 7/16 - 1/2                                                                        | —                                                                                   | —                                                                                   | 7/16 - 1/2                                                                          | —                                                                                   | —                                                                                   | 1/4 - 5/16          | 1/4        | 1/4 - 5/16               | 7/16 - 1/2        |
| 1/2 - 9/16                                                                        | 1/2 - 9/16                                                                          | 1/2 - 9/16                                                                          | 1/2 - 9/16                                                                          | 1/2 - 9/16                                                                          | 1/2 - 9/16                                                                          | 5/16 - 3/8          | 1/4 -      | 5/16 - 3/8               | 1/2 - 9/16        |
| 9/16 - 5/8                                                                        | —                                                                                   | —                                                                                   | 9/16 - 5/8                                                                          | —                                                                                   | 9/16 - 5/8                                                                          | 3/8 - 7/16          | —          | 3/8 - 7/16               | 9/16 - 5/8        |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | 5/8 - 11/16                                                                         | —                                                                                   | 5/8 - 11/16                                                                         | 7/16 -              | 3/8        | 7/16 -                   | 5/8 - 11/16       |
| 5/8 - 3/4                                                                         | 5/8 - 3/4                                                                           | 5/8 - 3/4                                                                           | 5/8 - 3/4                                                                           | 5/8 - 3/4                                                                           | 5/8 - 3/4                                                                           | 7/16 - 1/2          | —          | 7/16 - 1/2               | 5/8 - 3/4         |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| 11/16-25/32                                                                       | 11/16-25/32                                                                         | 11/16-25/32                                                                         | 11/16-25/32                                                                         | 11/16-25/32                                                                         | 11/16-25/32                                                                         | —                   | 3/8 - 7/16 | —                        | 11/16-25/32       |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| 13/16 - 7/8                                                                       | 13/16 - 7/8                                                                         | 13/16 - 7/8                                                                         | 13/16 - 7/8                                                                         | 13/16 - 7/8                                                                         | 13/16 - 7/8                                                                         | 9/16 - 5/8          | 1/2        | 9/16                     | 13/16 - 7/8       |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| 15/16-1"                                                                          | 15/16-1"                                                                            | 15/16-1"                                                                            | 15/16-1"                                                                            | 15/16-1"                                                                            | 15/16-1"                                                                            | 3/4                 | —          | 5/8 - 11/16              | 15/16-1"          |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| 1 1/16-1 1/8                                                                      | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | 7/8                 | 5/8 -      | 3/4 -                    | 1 1/16-1 1/8      |
| —                                                                                 | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | —          | —                        | —                 |
| 1 3/16-1 1/4                                                                      | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                                                                                   | —                   | 3/4 -      | 7/8                      | 1 3/16-1 1/4      |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Hammarby

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## FASTA SKRUVNYCKLAR

TYPBETECKNING **U**

Två gripvidder pr nyckel. Tunna käftar

Hejade av »CROMA»-stål och härdade. Starka. Sega. Lätta. Skaftet har I-sektion. Långa, spetsiga käftar. Noggrant maskinbearbetade gripöppningar i 15° vinkel mot skaftet, vilket möjliggör att då nyckeln omväxlande sidvändes, muttern kan vridas runt, även där svängrummet endast uppgår till 30°.

Förkromade. Med blanka huvuden

### MILLIMETER-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd | Bultstandard**)           |                     | Längd<br>mm | Tjock-<br>lek<br>mm | Vikt<br>ca g |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------|---------------------|--------------|
|                                 | Svensk<br>Whitw.<br>SMS 7 | Internat.<br>Whitw. |             |                     |              |
|                                 | i mm                      | diam. tum           |             |                     |              |
| U 6 - 7                         | —                         | —                   | 125         | 3,0                 | 15           |
| U 8 - 9                         | —                         | —                   | 137         | 3,5                 | 25           |
| U 10 - 12                       | —                         | —                   | 150         | 4,0                 | 40           |
| U 11 - 13                       | —                         | 1/4 - 1/4           | 162         | 4,5                 | 60           |
| U 11 - 14                       | —                         | 1/4 - 5/16          | 162         | 4,5                 | 60           |
| U 13 - 15                       | 1/4 - 5/16                | —                   | 175         | 5,0                 | 80           |
| U 13.5 - 15.5*)                 | —                         | —                   | 175         | 5,0                 | 80           |
| U 15 - 18                       | 5/16 - 3/8                | —                   | 190         | 5,5                 | 115          |
| U 16 - 17                       | —                         | 3/8                 | 190         | 5,5                 | 115          |
| U 17 - 19                       | —                         | 3/8 - 7/16          | 208         | 6,0                 | 160          |
| U 18 - 21*)                     | 3/8 - 7/16                | —                   | 227         | 6,3                 | 200          |
| U 20 - 22                       | —                         | 1/2                 | 227         | 6,3                 | 200          |
| U 21 - 23                       | 7/16 - 1/2                | —                   | 227         | 6,3                 | 200          |
| U 23.5 - 26*)                   | —                         | —                   | 245         | 6,5                 | 270          |
| U 24 - 27                       | —                         | 5/8                 | 245         | 6,5                 | 270          |
| U 28 - 33*)                     | 5/8 - 3/4                 | —                   | 285         | 7,0                 | 410          |
| U 30 - 32                       | —                         | 3/4                 | 285         | 7,0                 | 410          |

### TUM-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd | Bultstandard**)  |                  | Längd<br>mm | Tjock-<br>lek<br>mm | Vikt<br>ca g |
|---------------------------------|------------------|------------------|-------------|---------------------|--------------|
|                                 | U. S. S.<br>(NC) | S. A. E.<br>(NF) |             |                     |              |
|                                 | i tum            | tum              |             |                     |              |
| U 1/4 - 5/16                    | 1/8              | —                | 125         | 3,0                 | 15           |
| U 3/8 - 7/16                    | —                | 1/4              | 150         | 4,0                 | 40           |
| U 7/16 - 1/2                    | 1/4              | 1/4 - 5/16       | 162         | 4,5                 | 60           |
| U 1/2 - 9/16                    | 1/4              | 5/16 - 3/8       | 175         | 5,0                 | 80           |
| U 9/16 - 5/8                    | —                | 3/8 - 7/16       | 175         | 5,0                 | 80           |
| U 5/8 - 3/4                     | —                | 7/16 - 1/2       | 208         | 6,0                 | 160          |
| U 11/16 - 25/32                 | 3/8 - 7/16       | —                | 208         | 6,0                 | 160          |
| U 13/16 - 7/8                   | 1/2              | 9/16             | 227         | 6,3                 | 200          |
| U 15/16 - 1"                    | —                | 5/8 - 11/16      | 245         | 6,5                 | 270          |
| U 1"1/16 - 1"1/8                | 5/8              | 3/4              | 265         | 6,8                 | 340          |
| U 1"3/16 - 1"1/4                | 3/4              | 7/8              | 285         | 7,0                 | 410          |

\*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiam. resp. 1/4 - 5/16, 3/8 - 7/16, 1/2 - 9/16, 5/8 - 3/4 tum.

\*\*) Annan bultstandard se bladen V 12—14.

U 10-11

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kammanrop - STOCKHOLM - Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## VENTIL-JUSTERNYCKLAR, dubbla

TYPBETECKNING **UV**

Samma gripvidd i båda ändarna

Hejade av "CROMA"-stål och härdade. Utförda extra tunna och smidiga. Ena nyckelöppningen i skaftets riktning, den andra i 25° vinkel mot skaftet. Serien är speciellt avsedd för justering av ventiler. Nycklarna användas vanligtvis två och två på samma mutterförband, och tack vare 25° vinkelställningen kan man alltid få grepp om skaften.

*Förkromade. Med blanka huvuden*

### MILLIMETER-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd<br>i mm | Bultstandard*)                      |                                  | Huvudenas   |                | Nyckelns    |               |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------|----------------|-------------|---------------|
|                                         | Svensk Whitw.<br>SMS-7<br>diam. tum | Internat.<br>Whitw.<br>diam. tum | bredd<br>mm | tjocklek<br>mm | längd<br>mm | vikt<br>ca. g |
| UV 9                                    | —                                   | —                                | 29,5        | 4              | 205         | 60            |
| UV 10                                   | —                                   | —                                | 29,5        | 4              | 205         | 60            |
| UV 11                                   | —                                   | 1/4                              | 29,5        | 4              | 205         | 60            |
| UV 12                                   | —                                   | —                                | 29,5        | 4              | 205         | 60            |
| UV 13                                   | 1/4                                 | —                                | 29,5        | 4              | 205         | 60            |
| UV 14                                   | —                                   | 5/16                             | 35          | 4,5            | 205         | 100           |
| UV 15                                   | 5/16                                | —                                | 35          | 4,5            | 205         | 100           |
| UV 16                                   | —                                   | —                                | 35          | 4,5            | 205         | 100           |
| UV 17                                   | —                                   | 3/8                              | 35          | 4,5            | 205         | 100           |

### TUM-SERIEN

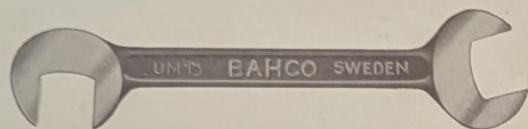
| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd<br>i tum | Bultstandard*)       |                      | Huvudenas   |                | Nyckelns    |               |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------|-------------|---------------|
|                                          | U. S. S. (NC)<br>tum | S. A. E. (NF)<br>tum | bredd<br>mm | tjocklek<br>mm | längd<br>mm | vikt<br>ca. g |
| UV 3/8                                   | —                    | —                    | 29,5        | 4              | 205         | 60            |
| UV 7/16                                  | —                    | 1/4                  | 29,5        | 4              | 205         | 60            |
| UV 1/2                                   | 1/4                  | 5/16                 | 29,5        | 4              | 205         | 60            |
| UV 9/16                                  | —                    | 3/8                  | 35          | 4,5            | 205         | 100           |
| UV 19/32                                 | 5/16                 | —                    | 35          | 4,5            | 205         | 100           |
| UV 5/8                                   | —                    | 7/16                 | 35          | 4,5            | 205         | 100           |
| UV 11/16                                 | 3/8                  | —                    | 35          | 4,5            | 205         | 100           |

\*) Annan bultstandard se bladen V 12—14.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kammarup • STOCKHOLM • Telex: adf BAHCO

# BAHCO



## MINORNYCKLAR

TYPBETECKNING **UM**

Samma gripvidd i båda ändarna

Hejade av "CROMA"-stål och hårdade. Varje nyckel med två fasta käftöppningar, en i 15° vinkel och en i 85° vinkel i förhållande till skaftets längdriktning, båda med samma gripvidd. Avsedda för småskruvar på magneter, förgasare, belysningsutrustningen m. m. på motorfordon o. dyl. samt för diverse finmekaniska arbeten. Individualförpackade. Levereras även i komplett sats, tillsammans med hylsor och hylsverktyg m. m., se »Minor-satsen», blad V 42.

Förkromade

### MILLIMETER-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd<br>(i mm*) | Käftens<br>fjocklek<br>mm | Största<br>bredd vid<br>15° öppn.<br>mm | Nyckels     |              |
|--------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------|--------------|
|                                            |                           |                                         | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| UM 4                                       | 2,8                       | 14                                      | 80          | 9            |
| UM 5                                       | 2,8                       | 14                                      | 80          | 9            |
| UM 6                                       | 2,8                       | 14                                      | 80          | 9            |
| UM 7                                       | 2,8                       | 14                                      | 80          | 9            |
| UM 8                                       | 3,5                       | 19                                      | 100         | 17           |
| UM 9                                       | 3,5                       | 19                                      | 100         | 17           |
| UM 10                                      | 3,5                       | 19                                      | 100         | 17           |
| UM 11                                      | 4,0                       | 27                                      | 120         | 33           |
| UM 12                                      | 4,0                       | 27                                      | 120         | 33           |
| UM 13                                      | 4,0                       | 27                                      | 120         | 33           |
| UM 14                                      | 4,0                       | 27                                      | 120         | 33           |

### TUM-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd<br>(i tum*) | Käftens<br>fjocklek<br>mm | Största<br>bredd vid<br>15° öppn.<br>mm | Nyckels     |              |
|---------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|-------------|--------------|
|                                             |                           |                                         | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| UM 5/32                                     | 2,8                       | 14                                      | 80          | 9            |
| UM 3/16                                     | 2,8                       | 14                                      | 80          | 9            |
| UM 7/32                                     | 2,8                       | 14                                      | 80          | 9            |
| UM 1/4                                      | 2,8                       | 14                                      | 80          | 9            |
| UM 9/32                                     | 2,8                       | 14                                      | 80          | 9            |
| UM 5/16                                     | 3,5                       | 19                                      | 100         | 17           |
| UM 11/32                                    | 3,5                       | 19                                      | 100         | 17           |
| UM 3/8                                      | 3,5                       | 19                                      | 100         | 17           |
| UM 7/16                                     | 4,0                       | 27                                      | 120         | 33           |
| UM 1/2                                      | 4,0                       | 27                                      | 120         | 33           |
| UM 9/16                                     | 4,0                       | 27                                      | 120         | 33           |

\*) För bultstandard se bladen V 12—14.

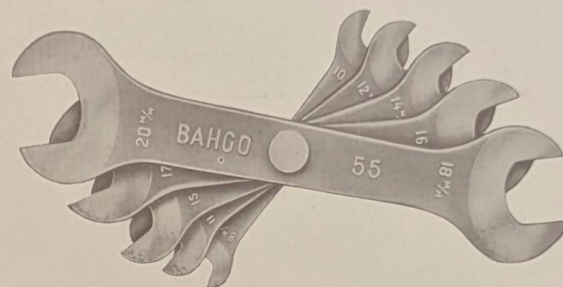
A/B B.A. HJORTH & Co.

Trä: Kananorup

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## SATSNYCKLAR

Hejarpräglade av svenskt specialstål och flammhårdade

### MILLIMETER-SERIEN

| BAHCO<br>nyckel<br>nr | Gripvidd<br>mm | Bultstandard                        |                                  | Nyckels<br>längd<br>mm | BAHCO<br>sats<br>nr | Innehåller nycklarna<br>nr               | Satsens<br>vikt<br>ca g |
|-----------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------------|-------------------------|
|                       |                | Svensk Whitw.<br>SMS-7<br>diam. tum | Internat.<br>Whitw.<br>diam. tum |                        |                     |                                          |                         |
| 50                    | 8 - 9          | —                                   | —                                | 100                    | 50 - 56             | 50, 51A, 52A, 53, 54, 55, 56 (7 st.)     | 560                     |
| 51                    | 8 - 10         | —                                   | —                                | 100                    | 50 - 57             | 50, 51A, 52A, 53, 54, 55, 56, 57 (8 st.) | 800                     |
| 51A                   | 10 - 11        | —                                   | - 1/4                            | 110                    | 51 - 55             | 51, 52, 53, 54, 55 (5 st.)               | 350                     |
| 52                    | 11 - 12        | —                                   | 1/4 -                            | 112                    | 51 - 56             | 51, 52, 53, 54, 55, 56 (6 st.)           | 530                     |
| 52A                   | 12 - 13        | —                                   | —                                | 120                    | 51 - 57             | 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57 (7 st.)       | 800                     |
| 53                    | 14 - 15        | - 5/16                              | 5/16 -                           | 130                    |                     |                                          |                         |
| 54                    | 16 - 17        | —                                   | - 3/8                            | 150                    |                     |                                          |                         |
| 55                    | 18 - 20        | 3/8 -                               | —                                | 175                    |                     |                                          |                         |
| 56                    | 22 - 26        | —                                   | 1/2 -                            | 200                    |                     |                                          |                         |
| 57                    | 28 - 32        | 5/8 -                               | - 3/4                            | 225                    |                     |                                          |                         |

### ENGELSKA WHITWORTH-SERIEN

| BAHCO<br>nyckel<br>nr | Gripvidd<br>tum | Passar eng.<br>Whitw. med<br>bultdiam. tum | Nyckels<br>längd<br>mm | BAHCO<br>sats<br>nr | Innehåller nycklarna<br>nr | Satsens<br>vikt<br>ca g |
|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------------|
|                       |                 |                                            |                        |                     |                            |                         |
| 44                    | 1/4 - 11/32     | —                                          | 80                     | 44 - 47             | 44, 45, 46, 47 (4 st.)     | 300                     |
| 45                    | 29/64 - 17/32   | 3/16 - 1/4                                 | 120                    | 44 - 48             | 44, 45, 46, 47, 48 (5 st.) | 540                     |
| 46                    | 39/64 - 23/32   | 5/16 - 3/8                                 | 138                    | 45 - 47             | 45, 46, 47 (3 st.)         | 280                     |
| 47                    | 53/64 - 59/64   | 7/16 - 1/2                                 | 175                    |                     |                            |                         |
| 48                    | 1 7/64 - 1 5/16 | 5/8 - 3/4                                  | 200                    |                     |                            |                         |

### TUM-SERIEN

| BAHCO<br>nyckel<br>nr | Gripvidd<br>tum | Bultstandard      |                   | Nyckels<br>längd<br>mm | BAHCO<br>sats<br>nr | Innehåller nycklarna<br>nr      | Satsens<br>vikt<br>ca g |
|-----------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------|
|                       |                 | U.S.S.(NC)<br>tum | S.A.E.(NF)<br>tum |                        |                     |                                 |                         |
| 61                    | 1/4 - 5/16      | - 1/8             | —                 | 80                     | 61 - 65             | 61, 62, 63, 64, 65 (5 st.)      | 380                     |
| 62                    | 3/8 - 7/16      | —                 | - 1/4             | 100                    | 61 - 66             | 61, 62, 63, 64A, 65, 66 (8 st.) | 830                     |
| 63                    | 1/2 - 9/16      | 1/4 -             | 5/16 - 3/8        | 125                    |                     |                                 |                         |
| 63A                   | 19/32 - 11/16   | 5/16 - 3/8        | —                 | 138                    |                     |                                 |                         |
| 64                    | 5/8 - 3/4       | —                 | 7/16 - 1/2        | 150                    |                     |                                 |                         |
| 64A                   | 25/32 - 15/16   | 7/16 -            | - 3/8             | 162                    |                     |                                 |                         |
| 65                    | 7/8 - 1"        | 1/2 -             | 9/16 - 11/16      | 175                    |                     |                                 |                         |
| 66                    | 1 1/16 - 1 1/4  | 5/8 - 3/4         | 3/4 - 7/8         | 200                    |                     |                                 |                         |

Reservdel: Skruv -/2.

Vid beställning anges resp. satsens nr före snedstreck, t. ex. 61 - 65/2 = skruv till satsen 61 - 65.

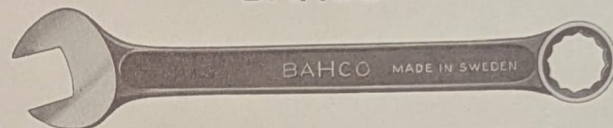
A/B B.A. HJORTH & Co.

Trä: Kananorup

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## POLYKOMB (MOTORBLOCK-) NYCKLAR

TYPBETECKNING **PK**

Samma gripvidd i båda öppningarna

Hejade av "CROMA"-stål och härdade. Med tunn fast käft i 15° vinkel mot skaflet samt med 12-kantöppning i skaftändan (upptagen i samma plan som skaflet och på så sätt att den möjliggör så litet svängrum som 15°). Rekommenderas för montagearbeten.

Förkromade. Med blankt huvud

### MILLIMETER-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd<br>i mm | Bultstandard**)                     |                                  | Tjocklek i    |                           | Nyckels     |              |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------|
|                                         | Svensk Whitw.<br>SMS-7<br>diam. tum | Internat.<br>Whitw.<br>diam. tum | U-öppn.<br>mm | polygon-<br>öppning<br>mm | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| PK 10                                   | —                                   | —                                | 3,5           | 6,0                       | 115         | 25           |
| PK 11                                   | —                                   | 1/4                              | 4,0           | 7,5                       | 125         | 40           |
| PK 12                                   | —                                   | —                                | 4,0           | 7,5                       | 125         | 40           |
| PK 13                                   | 1/4                                 | —                                | 4,5           | 8,0                       | 140         | 55           |
| PK 13,5*)                               | —                                   | —                                | 4,5           | 8,0                       | 140         | 55           |
| PK 14                                   | —                                   | 5/16                             | 4,5           | 8,0                       | 140         | 55           |
| PK 15                                   | 5/16                                | —                                | 5,0           | 9,0                       | 155         | 70           |
| PK 15,5*)                               | —                                   | —                                | 5,0           | 9,0                       | 155         | 70           |
| PK 16                                   | —                                   | —                                | 5,0           | 9,0                       | 155         | 70           |
| PK 17                                   | —                                   | 3/8                              | 5,5           | 10,0                      | 175         | 110          |
| PK 18*)                                 | 3/8                                 | —                                | 5,5           | 10,0                      | 175         | 110          |
| PK 19                                   | —                                   | 7/16                             | 6,0           | 11,0                      | 200         | 155          |
| PK 20                                   | —                                   | —                                | 6,0           | 11,0                      | 200         | 155          |
| PK 21*)                                 | 7/16                                | —                                | 6,25          | 12,0                      | 210         | 210          |
| PK 22                                   | —                                   | 1/2                              | 6,25          | 12,0                      | 230         | 210          |
| PK 23                                   | 1/2                                 | —                                | 6,5           | 13,5                      | 260         | 260          |
| PK 23,5*)                               | —                                   | —                                | 6,5           | 13,5                      | 260         | 260          |
| PK 24                                   | —                                   | —                                | 6,5           | 13,5                      | 260         | 260          |

### TUM-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd<br>i tum | Bultstandard**)      |                      | Tjocklek i    |                           | Nyckels     |              |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------------------|-------------|--------------|
|                                          | U. S. S. (NC)<br>tum | S. A. E. (NF)<br>tum | U-öppn.<br>mm | polygon-<br>öppning<br>mm | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| PK 3/8                                   | —                    | —                    | 3,5           | 6,0                       | 115         | 25           |
| PK 7/16                                  | —                    | 1/4                  | 4,0           | 7,5                       | 125         | 40           |
| PK 1/2                                   | 1/4                  | 5/16                 | 4,5           | 8,0                       | 140         | 55           |
| PK 9/16                                  | —                    | 3/8                  | 4,5           | 8,0                       | 140         | 55           |
| PK 19/32                                 | 5/16                 | —                    | 5,0           | 9,0                       | 155         | 70           |
| PK 5/8                                   | —                    | 7/16                 | 5,0           | 9,0                       | 155         | 70           |
| PK 11/16                                 | 3/8                  | —                    | 5,5           | 10,0                      | 175         | 110          |
| PK 3/4                                   | —                    | 1/2                  | 6,0           | 11,0                      | 200         | 155          |
| PK 25/32                                 | 7/16                 | —                    | 6,0           | 11,0                      | 200         | 155          |
| PK 13/16                                 | —                    | —                    | 6,25          | 12,0                      | 230         | 210          |
| PK 7/8                                   | 1/2                  | 9/16                 | 6,25          | 12,0                      | 230         | 210          |
| PK 15/16                                 | —                    | 5/8                  | 6,5           | 13,5                      | 260         | 260          |

\*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiametrarna 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 tum.

\*\*) Annan bultstandard, se bladen V 12—14.

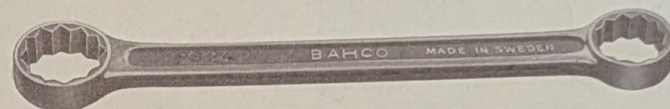
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamnareg

• STOCKHOLM •

Telegr. adn. BAHCO

# BAHCO



## POLYGRADNYCKLAR

TYPBETECKNING **PG**

**12-kant gripöppningar med inbördes olika gripvidd**

Hejade av "CROMA"-stål och härdade. Nycklarna äro raka (gripöppningarna ligga i samma plan som skaftet) och kunna följaktligen vändas samt dragas rakt i sidled. Muttern påverkas alltså av största möjliga vridande kraft. 12-kantöppningarna äro uttagna så att nyckeln (vid omvändning) kan arbeta med endast 15° svängrum. Rekommenderas för montagearbeten, speciellt för dragning av muttrar på utstående bultar. Skaftet utfört i I-sektion.

*Förkromade*

### MILLIMETER-SERIEN

| Beställningsnummer och gripvidd i mm | Bultstandard**)               |                            | Gripöppningarnas |                     | Nyckels  |           |
|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------|----------|-----------|
|                                      | Svensk Whitw. SMS-7 diam. tum | Internat. Whitw. diam. tum | höjd mm          | utv. diam. resp. mm | längd mm | vikt ca g |
| PG 10 - 12                           | —                             | —                          | 7                | 17 - 20             | 149      | 60        |
| PG 11 - 13                           | 1/4                           | 1/4                        | 7                | 17 - 20             | 149      | 60        |
| PG 11 - 14                           | —                             | 1/4 - 5/16                 | 7,5              | 19,5 - 22           | 166      | 70        |
| PG 13 - 15                           | 1/4 - 5/16                    | —                          | 8                | 22,5 - 26,5         | 185      | 100       |
| PG 13,5 - 15,5*)                     | —                             | —                          | 8                | 22,5 - 26,5         | 185      | 100       |
| PG 15 - 18                           | 5/16 - 3/8                    | —                          | 8                | 22,5 - 26,5         | 185      | 100       |
| PG 16 - 17                           | —                             | 3/8                        | 8                | 22,5 - 26,5         | 185      | 100       |
| PG 17 - 19                           | —                             | 3/8 - 7/16                 | 9                | 25,5 - 28           | 202      | 130       |
| PG 18 - 21*)                         | 3/8 - 7/16                    | —                          | 10               | 27 - 30,5           | 219      | 170       |
| PG 20 - 22                           | —                             | 1/2                        | 11               | 30,5 - 33           | 237      | 220       |
| PG 21 - 23                           | 7/16 - 1/2                    | —                          | 11               | 30,5 - 33           | 237      | 220       |
| PG 23,5 - 26*)                       | —                             | —                          | 12               | 35 - 38,5           | 257      | 290       |
| PG 24 - 27                           | —                             | 5/8                        | 12               | 35 - 38,5           | 257      | 290       |

### TUM-SERIEN

| Beställningsnummer och gripvidd i tum | Bultstandard**)   |                   | Gripöppningarnas |                     | Nyckels  |           |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|----------|-----------|
|                                       | U. S. S. (NC) tum | S. A. E. (NF) tum | höjd mm          | utv. diam. resp. mm | längd mm | vikt ca g |
| PG 1/4 - 5/16                         | 1/8               | —                 | 6                | 11 - 13             | 112      | 30        |
| PG 3/8 - 7/16                         | —                 | 1/4               | 7                | 17 - 20             | 149      | 60        |
| PG 1/2 - 9/16                         | 1/4               | 5/16 - 3/8        | 7,5              | 19,5 - 22           | 166      | 70        |
| PG 5/8 - 3/4                          | —                 | 7/16 - 1/2        | 9                | 25,5 - 28           | 202      | 130       |
| PG 11/16 - 25/32                      | 3/8 - 7/16        | —                 | 10               | 27 - 30,5           | 219      | 170       |
| PG 13/16 - 7/8                        | 1/2               | 9/16              | 11               | 30,5 - 33           | 237      | 220       |
| PG 15/16 - 1"                         | —                 | 5/8 - 11/16       | 12               | 35 - 38,5           | 257      | 290       |

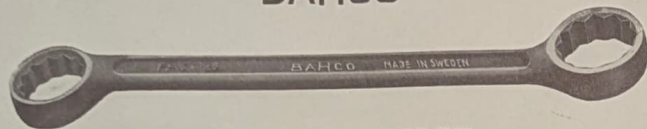
\*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiam. resp. 1/4 - 5/16, 3/8 - 7/16, 1/2 - 9/16 tum.

\*\*) Annan bultstandard se bladen V 12-14.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Nymnareg • STOCKHOLM • Telogr. adr. BAHCO

# BAHCO



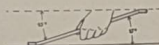
## POLYANGNYCKLAR

TYPBETECKNING **PA**

12-kant gripöppningar med inbördes olika gripvidd

Hejade av "CROMA"-stål och härdade. Nycklarna ha samma gripvidder som Polygrad-serien, men huvudena äro bockade i 15° vinkel mot skaftet, som ritningen visar. Detta medför att handen går fri ovanför det plan som muttern befinner sig på.

Förkromade



### MILLIMETER-SERIEN

| Beställningsnummer och gripvidd<br>i mm | Bultstandard**)                  |                               | Gripöppningarnas |                        | Nyckels     |              |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------------|-------------|--------------|
|                                         | Svensk Whitw. SMS-7<br>diam. tum | Internat. Whitw.<br>diam. tum | höjd<br>mm       | utv. diam.<br>resp. mm | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| PA 10 - 12                              | —                                | —                             | 7                | 17 - 20                | 149         | 60           |
| PA 11 - 13                              | - 1/4                            | 1/4 -                         | 7                | 17 - 20                | 149         | 60           |
| PA 11 - 14                              | —                                | 1/4 - 5/16                    | 7,5              | 19,5 - 22              | 166         | 70           |
| PA 13 - 15                              | 1/4 - 5/16                       | —                             | 8                | 22,5 - 26,5            | 185         | 100          |
| PA 13,5 - 15,5*)                        | —                                | —                             | 8                | 22,5 - 26,5            | 185         | 100          |
| PA 15 - 18                              | 5/16 - 3/8                       | —                             | 8                | 22,5 - 26,5            | 185         | 100          |
| PA 16 - 17                              | —                                | - 3/8                         | 8                | 22,5 - 26,5            | 185         | 100          |
| PA 17 - 19                              | —                                | 3/8 - 7/16                    | 9                | 25,5 - 28              | 202         | 130          |
| PA 18 - 21*)                            | 3/8 - 7/16                       | —                             | 10               | 27 - 30,5              | 219         | 170          |
| PA 20 - 22                              | —                                | - 1/2                         | 11               | 30,5 - 33              | 237         | 220          |
| PA 21 - 23                              | 7/16 - 1/2                       | —                             | 11               | 30,5 - 33              | 237         | 220          |
| PA 23,5 - 26*)                          | —                                | —                             | 12               | 35 - 38,5              | 257         | 290          |
| PA 24 - 27                              | —                                | - 5/8                         | 12               | 35 - 38,5              | 257         | 290          |

### TUM-SERIEN

| Beställningsnummer och gripvidd<br>i tum | Bultstandard**)      |                      | Gripöppningarnas |                        | Nyckels     |              |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------|------------------------|-------------|--------------|
|                                          | U. S. S. (NC)<br>tum | S. A. E. (NF)<br>tum | höjd<br>mm       | utv. diam.<br>resp. mm | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| PA 1/4 - 5/16                            | - 1/8                | —                    | 6                | 11 - 13                | 112         | 30           |
| PA 3/8 - 7/16                            | —                    | - 1/4                | 7                | 17 - 20                | 149         | 60           |
| PA 1/2 - 9/16                            | 1/4 -                | 5/16 - 3/8           | 7,5              | 19,5 - 22              | 166         | 70           |
| PA 5/8 - 3/4                             | —                    | 7/16 - 1/2           | 9                | 25,5 - 28              | 202         | 130          |
| PA 11/16 - 25/32                         | 3/8 - 7/16           | —                    | 10               | 27 - 30,5              | 219         | 170          |
| PA 13/16 - 7/8                           | - 1/2                | - 9/16               | 11               | 30,5 - 33              | 237         | 220          |
| PA 15/16 - 1*                            | —                    | 5/8 - 11/16          | 12               | 35 - 38,5              | 257         | 290          |

\*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiam. resp. 1/4 - 5/16, 3/8 - 7/16, 1/2 - 9/16 tum.

\*\*) Annan bultstandard se bladen V 12—14.

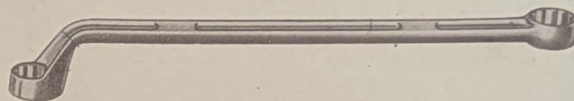
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kämparup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## ENKELKRÖKTA POLYGONNYCKLAR

TYPBETECKNING **P**

12-kant gripöppningar, båda med samma gripvidd

Hejarsmida av "CROMA"-stål o. härdade, Starka. Seg. Lätta. Skaftet I-sektion. Noggrant maskinarbetade gripöppningar. Plana ändens gripöppning är vriden 7,5° i förhållande till skaftet, vilket medför att då nyckeln omväxlande sidvändes, muttern kan vridas runt även där svängrummet endast uppgår till 15°. Nedbockade nyckeländan är formad till en smidig hylsnyckel och kan därför användas även i trånga försänkningar; jämför nedanstående ritning.

Förkromade



### MILLIMETER-SERIEN

| Beställningsnr och gripvidd<br>i mm | Bultstandard**)                  |                               | Gripöppn. höjd<br>mm | Nyckels     |              |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|-------------|--------------|
|                                     | Svensk Whitw. SMS-7<br>diam. tum | Internat. Whitw.<br>diam. tum |                      | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| P 10                                | —                                | —                             | 7                    | 200         | 95           |
| P 11                                | —                                | 1/4                           | 7                    | 200         | 95           |
| P 12                                | —                                | —                             | 8                    | 220         | 100          |
| P 13                                | 1/4                              | —                             | 8                    | 220         | 100          |
| P 13,5*)                            | —                                | —                             | 9                    | 240         | 130          |
| P 14                                | —                                | 5/16                          | 9                    | 240         | 130          |
| P 15                                | 5/16                             | —                             | 9                    | 240         | 130          |
| P 15,5*)                            | —                                | —                             | 10                   | 260         | 160          |
| P 16                                | —                                | —                             | 10                   | 260         | 160          |
| P 17                                | —                                | 3/8                           | 10                   | 260         | 160          |
| P 18*)                              | 3/8                              | —                             | 11                   | 280         | 190          |
| P 19                                | —                                | 7/16                          | 11                   | 280         | 190          |
| P 20                                | —                                | —                             | 11                   | 280         | 190          |
| P 21*)                              | 7/16                             | —                             | 12                   | 300         | 280          |
| P 22                                | —                                | 1/2                           | 12                   | 300         | 280          |
| P 23                                | 1/2                              | —                             | 13                   | 320         | 360          |
| P 23,5*)                            | —                                | —                             | 13                   | 320         | 360          |
| P 24                                | —                                | —                             | 13                   | 320         | 360          |

### TUM-SERIEN

| Beställningsnr och gripvidd<br>i tum | Bultstandard**)      |                      | Gripöppn. höjd<br>mm | Nyckels     |              |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|--------------|
|                                      | U. S. S. (NC)<br>tum | S. A. E. (NF)<br>tum |                      | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| P 3/8                                | —                    | —                    | 7                    | 200         | 95           |
| P 13/32                              | 3/16                 | —                    | 7                    | 200         | 95           |
| P 7/16                               | —                    | 1/4                  | 7                    | 200         | 95           |
| P 1/2                                | 1/4                  | 5/16                 | 8                    | 220         | 100          |
| P 9/16                               | —                    | 3/8                  | 9                    | 240         | 130          |
| P 19/32                              | 5/16                 | —                    | 9                    | 240         | 130          |
| P 5/8                                | —                    | 7/16                 | 10                   | 260         | 160          |
| P 11/16                              | 3/8                  | —                    | 10                   | 260         | 160          |
| P 3/4                                | —                    | 1/2                  | 11                   | 280         | 190          |
| P 25/32                              | 7/16                 | —                    | 11                   | 280         | 190          |
| P 13/16                              | —                    | —                    | 12                   | 300         | 280          |
| P 7/8                                | 1/2                  | 9/16                 | 12                   | 300         | 280          |
| P 15/16                              | —                    | 5/8                  | 13                   | 320         | 360          |

\*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiametrarna respektive 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 tum.

\*\*) Annan bultstandard, se bladen V 12—14.

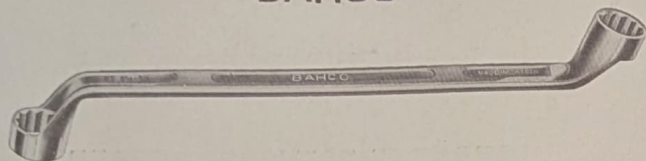
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kämparup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## DUBBELKRÖKTA POLYGONNYCKLAR

TYPBETECKNING PS

12-kant gripöppningar med inbördes olika gripvidd

Hejarsmida av "CROMA"-stål och hårdade. Starka. Seg. Lätta. Skaftet I-sektion. Noggrant maskinarbetade gripöppningar. Båda nyckeländarna formade till smidiga hylsor som med gott grepp även på muttrar i trånga försänkningar; jämför nedanstående ritning.

Förkromade



### MILLIMETER-SERIEN

| Beställnings-<br>nr och<br>gripvidd<br>i mm | Bultstandard**)                        |                                  | Nyckels     |              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------|
|                                             | Svensk<br>Whitw.<br>SMS-7<br>diam. tum | Internat.<br>Whitw.<br>diam. tum | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| PS 10 - 12                                  | —                                      | —                                | 215         | 70           |
| PS 11 - 13                                  | — 1/4                                  | —                                | 230         | 100          |
| PS 11 - 14                                  | —                                      | 1/4 - 5/16                       | 230         | 100          |
| PS 13 - 15                                  | 1/4 - 5/16                             | —                                | 240         | 140          |
| PS 13,5-15,5*)                              | —                                      | —                                | 240         | 140          |
| PS 15 - 18                                  | 5/16 - 3/8                             | —                                | 250         | 170          |
| PS 16 - 17                                  | —                                      | — 3/8                            | 250         | 170          |
| PS 17 - 19                                  | —                                      | 3/8 - 7/16                       | 280         | 230          |
| PS 18 - 21*)                                | 3/8 - 7/16                             | —                                | 280         | 230          |
| PS 20 - 22                                  | —                                      | — 1/2                            | 320         | 310          |
| PS 21 - 23                                  | 7/16 - 1/2                             | —                                | 320         | 310          |
| PS 23,5 - 26*)                              | —                                      | —                                | 370         | 420          |
| PS 24 - 27                                  | —                                      | — 5/8                            | 370         | 420          |

### TUM-SERIEN

| Beställnings-<br>nr och<br>gripvidd<br>i tum | Bultstandard**)         |                         | Nyckels     |              |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
|                                              | U. S. S.<br>(NC)<br>tum | S. A. E.<br>(NF)<br>tum | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| PS 3/8 - 7/16                                | —                       | — 1/4                   | 215         | 70           |
| PS 7/16 - 1/2                                | — 1/4                   | 1/4 - 5/16              | 230         | 100          |
| PS 1/2 - 9/16                                | 1/4 -                   | 5/16 - 3/8              | 240         | 140          |
| PS 9/16 - 5/8                                | —                       | 3/8 - 7/16              | 240         | 140          |
| PS 5/8 - 11/16                               | — 3/8                   | 7/16 -                  | 250         | 170          |
| PS 5/8 - 3/4                                 | —                       | 7/16 - 1/2              | 250         | 170          |
| PS 11/16-25/32                               | 3/8 - 7/16              | —                       | 280         | 230          |
| PS 13/16 - 7/8                               | — 1/2                   | — 9/16                  | 320         | 310          |
| PS 15/16 - 1"                                | —                       | 5/8 - 11/16             | 370         | 420          |

\*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiametrarna resp. 1/4 - 5/16, 3/8 - 7/16, 1/2 - 9/16 tum.

\*\*) Annan bultstandard, se bladen V 12—14.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Annanmorg

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## STANDARD-HYLSOR

TYPBETECKNING S

Helsmida av »CROMA»-stål och hårdade. Tunna. Starka. Seg. Med noggrant bearbetad 12-kant gripöppning och 4-kant fästhål för 1/2" handtagstapp. Kordongerad rand för fingergrepp. Svarvat spår i fästhålens väggar — därför bättre grepp för låskulan.

Blankförkromade

### MILLIMETER-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd<br>i mm | Bultstandard**)                     |                                  | Hylsans<br>höjd<br>mm |
|-----------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
|                                         | Svensk Whitw.<br>SMS-7<br>diam. tum | Internat.<br>Whitw.<br>diam. tum |                       |
| S 10                                    | —                                   | —                                | 36                    |
| S 11                                    | —                                   | 1/4                              | 36                    |
| S 11,5 *)                               | —                                   | —                                | 36                    |
| S 12                                    | —                                   | —                                | 36                    |
| S 13                                    | 1/4                                 | —                                | 36                    |
| S 13,5 *)                               | —                                   | —                                | 36                    |
| S 14                                    | —                                   | 5/16                             | 36                    |
| S 15                                    | 5/16                                | —                                | 36                    |
| S 15,5 *)                               | —                                   | —                                | 38                    |
| S 16                                    | —                                   | —                                | 38                    |
| S 17                                    | —                                   | 3/8                              | 38                    |
| S 18 *)                                 | 3/8                                 | —                                | 38                    |
| S 19                                    | —                                   | 7/16                             | 38                    |
| S 20                                    | —                                   | —                                | 40                    |
| S 21 *)                                 | 7/16                                | —                                | 40                    |
| S 22                                    | —                                   | 1/2                              | 40                    |
| S 23                                    | 1/2                                 | —                                | 40                    |
| S 23,5 *)                               | —                                   | —                                | 43                    |
| S 24                                    | —                                   | —                                | 43                    |
| S 25                                    | —                                   | —                                | 43                    |
| S 26 *)                                 | —                                   | —                                | 43                    |
| S 27                                    | —                                   | 5/8                              | 43                    |
| S 28 *)                                 | 5/8                                 | —                                | 46                    |
| S 29                                    | —                                   | —                                | 46                    |
| S 30                                    | —                                   | —                                | 46                    |
| S 32                                    | —                                   | 3/4                              | 46                    |
| S 33 *)                                 | 3/4                                 | —                                | 46                    |

### TUM-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd<br>i tum | Bultstandard**)      |                      | Hylsans<br>höjd<br>mm |
|------------------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
|                                          | U. S. S. (NC)<br>tum | S. A. E. (NF)<br>tum |                       |
| S 3/8                                    | —                    | —                    | 36                    |
| S 13/32                                  | 3/16                 | —                    | 36                    |
| S 7/16                                   | —                    | 1/4                  | 36                    |
| S 1/2                                    | 1/4                  | 5/16                 | 36                    |
| S 9/16                                   | —                    | 3/8                  | 36                    |
| S 19/32                                  | 5/16                 | —                    | 36                    |
| S 5/8                                    | —                    | 7/16                 | 38                    |
| S 21/32                                  | —                    | —                    | 38                    |
| S 11/16                                  | 3/8                  | —                    | 38                    |
| S 3/4                                    | —                    | 1/2                  | 38                    |
| S 25/32                                  | 7/16                 | —                    | 40                    |
| S 13/16                                  | —                    | —                    | 40                    |
| S 7/8                                    | 1/2                  | 9/16                 | 40                    |
| S 15/16                                  | —                    | 5/8                  | 43                    |
| S 31/32                                  | 9/16                 | —                    | 43                    |
| S 1"                                     | —                    | 11/16                | 43                    |
| S 1 1/16                                 | 5/8                  | 3/4                  | 43                    |
| S 1 1/8                                  | —                    | —                    | 46                    |
| S 1 1/4                                  | 3/4                  | 7/8                  | 46                    |

\*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiam. resp. 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8 och 3/4 tum.

\*\*) Annan bultstandard se bladen V 12 - 14.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Annanmorg

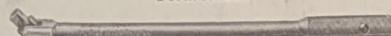
• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

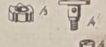
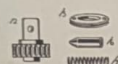
## VERKTYG för STANDARD-HYLSOR

Med 1/2" fyrkantapp försedd med fjädrande spärrkula  
Förkromade



LEDHANDTAG nr 703 (12"), resp. nr 704 (18")

Hejade av »CROMA»-stål och hårdade. Med ledbar 1/2" fyrkantapp för BAHCO standardhylsor och med 1/2" fyrkanthål i skaftändan samt ett hål genom skaftet för separat vridpinne. Den ledbara tappen har fjädrande stopplagen för 0°, 45° och 90°. Totallängd 305 mm, resp. 457 mm. Vikt ca 0,77 kg, resp. 1,1 kg. Vridpinne nr 700, längd 280 mm.



Reservdelar: 713/2 Spärrhjul,  
713/5 Fästing, 713/6 Spärr-  
kula, 713/7 Spärrfjäder.

Reservdelar: 710/3 Spärr,  
713/4 Spärraxel,  
713/8 Mutter.

SPÄRRNYCKEL nr 713 (10")

Hejad av prima svenskt stål. Med 1/2" fyrkantapp passande till BAHCO standardhylsor. Spärren omställbar för vridning åt såväl höger som vänster. Alla rörliga delar väl bearbetade och hårdade. Lätt I-format skaft. — Längd 258 mm (10"). Vikt ca 0,55 kg.



VINKELHANDTAG nr 723 (12")

Hejad av »CROMA»-stål och hårdat. Med 1/2" fyrkantapp för BAHCO standardhylsor. Längd 305 mm. Vikt ca 0,6 kg.



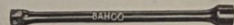
T-HANDTAG nr 733 (12")

Av prima svenskt stål och hårdat. Med förskjutbar 1/2" fyrkantapp för BAHCO standardhylsor samt med ändstopp. Längd 305 mm. Vikt ca 0,4 kg.



SVÄNG nr 743

Av prima svenskt stål. Med 1/2" fyrkantapp för BAHCO standardhylsor. Tryckhandtaget vridbart. Total längd 390 mm. Radie 134 mm. Vikt ca 0,8 kg.



UNIVERSALKNUT nr 773

FÖRLÄNGNINGSSTÅNG  
nr 753 (5") och 763 (10")

Av prima svenskt stål. Med 1/2" fyrkantapp, resp. 1/2" fyrkanthål. Längd 125 mm, resp. 255 mm. Vikt ca 0,2 kg, resp. 0,3 kg.

Utvändig uppstyvningsfjäder BAHCO nr 773/1 på extra beställning.

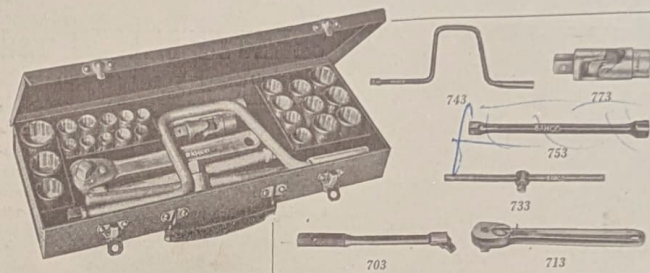
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamneryp

STOCKHOLM

Tel.: adr. BAHCO

# BAHCO



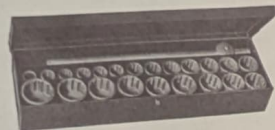
## VERKTYGSSATSER med STANDARD-HYLSOR

Ett praktiskt urval av de mest användbara hylsorna och verktygen i BAHCO standardserie med 1/2" 4-kanthål resp. 4-kantapp. Hylsorna helsmidade av »CROMA»-stål med noggrant bearbetad 12-kantöppning, hårdade. Låda av stålplåt, lackerad.

Förkromade

| BAHCO                                   |                                                  | Satsen består av: |                              |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  | Satsens vikt |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|--------------------|--|--------------|
| verktygssats nr                         | Lackerad stålplåtlåda med lås, beslag o. handtag |                   |                              |                                | Verktyg med 1/2" fyrkantapp nr | Hylsor med 1/2" fyrkanthål                                         |                                |                                |     | Satsens vikt ca kg |  |              |
|                                         | nr (tom)                                         | längd             | utv. mått i mm<br>bredd höjd | beställn.-nr och gripvidd i mm |                                | beställn.-nr och gripvidd i mm                                     | beställn.-nr och gripvidd i mm | beställn.-nr och gripvidd i mm |     |                    |  |              |
| 1701<br>(Millimeter-sats)<br>Inkl. låda | 1700                                             | 44                | 17,5                         | 5                              | Ledhandtag .. 703              | S 10                                                               | —                              | —                              | 1/4 |                    |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                | S 11                                                               | —                              | —                              |     |                    |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                | S 12                                                               | —                              | —                              |     |                    |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                | S 13                                                               | 1/4                            | —                              |     |                    |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                | S 14                                                               | —                              | 5/16                           |     |                    |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                | S 15                                                               | 5/16                           | —                              |     |                    |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                | Spärrnyckel ... 713                                                | S 16                           | —                              |     | —                  |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                |                                                                    | S 17                           | —                              |     | 3/8                |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                |                                                                    | S 18                           | 3/8                            |     | —                  |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                | T-handtag .... 733<br>(Tjänstgör även som vridhandtag till nr 703) | S 19                           | —                              |     | 7/16               |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                |                                                                    | S 20                           | —                              |     | —                  |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                |                                                                    | S 21                           | 7/16                           |     | —                  |  |              |
| Sväng ..... 743                         | S 22                                             | —                 | 1/2                          |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
|                                         | S 23                                             | —                 | —                            |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
|                                         | S 24                                             | —                 | —                            |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
| 5" förlängnings-stång ..... 753         | S 25                                             | —                 | —                            |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
|                                         | S 26                                             | —                 | —                            |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
|                                         | S 27                                             | —                 | 5/8                          |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
| 10" förlängnings-stång ..... 763        | S 28                                             | 5/8               | —                            |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
|                                         | S 29                                             | —                 | —                            |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
|                                         | S 30                                             | —                 | —                            |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
| Universalknut 773                       | S 32                                             | —                 | 3/4                          |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
|                                         | S 33                                             | —                 | —                            |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
| 1703<br>(Tumsats)<br>inkl. låda         | 1700                                             | 44                | 17,5                         | 5                              | Ledhandtag .. 703              | S 3/8                                                              | —                              | —                              | 1/4 |                    |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                | S 13/32                                                            | 3/16                           | —                              |     |                    |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                | S 7/16                                                             | —                              | —                              |     |                    |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                | Spärrnyckel .. 713                                                 | S 1/2                          | 1/4                            |     | 5/16               |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                |                                                                    | S 9/16                         | —                              |     | 3/8                |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                |                                                                    | S 19/32                        | 5/16                           |     | —                  |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                | T-handtag .... 733<br>(Tjänstgör även som vridhandtag till nr 703) | S 5/8                          | —                              |     | 7/16               |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                |                                                                    | S 21/32                        | —                              |     | —                  |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                |                                                                    | S 11/16                        | 3/8                            |     | —                  |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                | Sväng ..... 743                                                    | S 3/4                          | —                              |     | 1/2                |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                |                                                                    | S 25/32                        | 7/16                           |     | —                  |  |              |
|                                         |                                                  |                   |                              |                                |                                |                                                                    | S 13/16                        | —                              |     | —                  |  |              |
| 5" förlängnings-stång ..... 753         | S 7/8                                            | 1/2               | 9/16                         |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
|                                         | S 15/16                                          | —                 | 5/8                          |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
|                                         | S 31/32                                          | 9/16              | —                            |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
| 10" förlängnings-stång ..... 763        | S 1"                                             | —                 | 11/16                        |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
|                                         | S 1 1/16                                         | 5/8               | 3/4                          |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
|                                         | S 1 1/8                                          | —                 | —                            |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |
| Universalknut 773                       | S 1 1/4                                          | 3/4               | 7/8                          |                                |                                |                                                                    |                                |                                |     |                    |  |              |

# BAHCO



Låda nr 1710

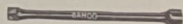
Omsorgsfullt gjord av stålplåt samt lackerad. Försedd med knäplås.

## VERKTYGSSATSER med STANDARD-HYLSOR

Urvalet av hylsor i dessa verktygssatser är anpassat för de oftast förekommande mm-resp. tumdimensionerna i bultar och muttrar. Hylsorna ha omsorgsfullt bearbetad 12-kantsöppning och äro helsmidda av "CROMA"-stål.

Förkromade

VERKTYG:



10" förlängningsstång nr 763



T-handtag nr 733

| BAHCO<br>verktygssats                       |      | Satsen består av:                    |       |       |                                                                |                                       |                                                   | Satsens<br>vikt<br>ca kg |                                            |
|---------------------------------------------|------|--------------------------------------|-------|-------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
|                                             |      | Lackerad stålplåtlåda<br>med knäplås |       |       |                                                                | Verktyg med 1/2"<br>fyrkantapp<br>nr  | Hylsor med 1/2" fyrkanthål                        |                          |                                            |
|                                             |      | nr<br>(tom)                          | längd | bredd | höjd                                                           |                                       | beställn.-nr<br>och gripvidd<br>i mm              |                          | bultstandard<br>Sv. Wh. SMS-7<br>diam. tum |
| 1711<br>(Millimeter-<br>sats)<br>Inkl. låda | 1710 | 36,5                                 | 12,5  | 5     | T-handtag .... 733<br><br>10" förlängnings-<br>stång ..... 763 | S 10                                  | —                                                 | —                        | 4,9                                        |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 11                                  | —                                                 | 1/4                      |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 12                                  | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 13                                  | 1/4                                               | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 14                                  | —                                                 | 5/16                     |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 15                                  | 5/16                                              | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 16                                  | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 17                                  | —                                                 | 3/8                      |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 18                                  | 3/8                                               | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 19                                  | —                                                 | 7/16                     |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 20                                  | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 21                                  | 7/16                                              | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 22                                  | —                                                 | 1/2                      |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 23                                  | 1/2                                               | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 24                                  | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 25                                  | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 26                                  | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 27                                  | —                                                 | 5/8                      |                                            |
| 1713<br>(Tumsats)<br>Inkl. låda             | 1710 | 36,5                                 | 12,5  | 5     | T-handtag .... 733<br><br>10" förlängnings-<br>stång ..... 763 | S 28                                  | 5/8                                               | —                        | 4,0                                        |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 29                                  | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 30                                  | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 31                                  | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 32                                  | —                                                 | 3/4                      |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 33                                  | 3/4                                               | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | beställn.-nr<br>och gripvidd<br>i tum | bultstandard<br>U. S. S. (NC) SAE (NF)<br>tum tum |                          |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 3/8                                 | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 13/32                               | 3/16                                              | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 7/16                                | —                                                 | 1/4                      |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 1/2                                 | 1/4                                               | 5/16                     |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 9/16                                | —                                                 | 3/8                      |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 19/32                               | 5/16                                              | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 5/8                                 | —                                                 | 7/16                     |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 21/32                               | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 11/16                               | 3/8                                               | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 3/4                                 | —                                                 | 1/2                      |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 25/32                               | 7/16                                              | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 13/16                               | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 7/8                                 | 1/2                                               | 9/16                     |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 15/16                               | —                                                 | 5/8                      |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 31/32                               | 9/16                                              | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 1"                                  | —                                                 | 11/16                    |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 1 1/16                              | 5/8                                               | 3/4                      |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 1 1/8                               | —                                                 | —                        |                                            |
|                                             |      |                                      |       |       |                                                                | S 1 1/4                               | 3/4                                               | 7/8                      |                                            |

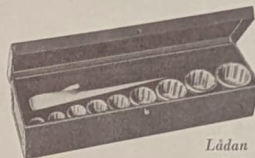
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kammarp

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

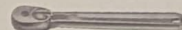


Lådan nr 1720 är omsorgsfullt utförd av stålplåt samt lackerad.  
\* Försedd med knäplås.

## VERKTYGSSATSER med STANDARD-HYLSOR

Behändiga lådor med ett begränsat men mycket användbart urval BAHCO hylsor och verktyg. Sats nr 1721 täcker såväl svensk som internationell Whitworth standard. Sats nr 1723 motsvarar S. A. E. (NF) serien. Hylsorna helsmidda av »CROMA»-stål och hårdade. Försedda med noggrant bearbetad 12-kantsöppning och 1/2" 4-kantsfäste. På begäran kunna lådorna erhållas även med andra kombinationer.

Förkromade



BAHCO spärnnyckel nr 713 ingår i satserna nr 1721 och 1723

| BAHCO<br>verktygs-<br>sats<br>nr                   | Satsen består av:                   |                |       |      |                                      |                                            | Satsens<br>vikt<br>ca<br>kg     |                                     |                                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------|------|--------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
|                                                    | Lackerad stålplåtåda<br>med knäplås |                |       |      | Verktyg<br>med 1/2" fyrkantapp<br>nr | Hylsor med 1/2" fyrkanthål<br>bultstandard |                                 |                                     |                                  |
|                                                    | nr<br>(tom)                         | utv. mått i cm |       |      |                                      | beställn.-<br>nr och<br>gripvidd<br>i mm   |                                 | svensk<br>Whitw. SMS-7<br>diam. tum | internat.<br>Whitw.<br>diam. tum |
|                                                    |                                     | längd          | bredd | höjd |                                      |                                            |                                 |                                     |                                  |
| 1721<br>(Sv. och int.<br>Whitw. std)<br>Inkl. låda | 1720                                | 32,5           | 8     | 5    | Spärnnyckel 713                      | S 11<br>S 13<br>S 14                       | —<br>1/4<br>—                   | 1/4<br>—<br>5/16                    | 2,3                              |
|                                                    |                                     |                |       |      |                                      | S 15<br>S 17<br>S 18                       | 5/16<br>—<br>3/8                | —<br>3/8<br>—                       |                                  |
|                                                    |                                     |                |       |      |                                      | S 19<br>S 21<br>S 22                       | —<br>7/16<br>—                  | 7/16<br>—<br>1/2                    |                                  |
|                                                    |                                     |                |       |      |                                      | S 23                                       | —<br>1/2                        | —                                   |                                  |
|                                                    |                                     |                |       |      |                                      |                                            |                                 |                                     |                                  |
| 1723<br>(SAE [NF]<br>bult)<br>Inkl. låda           | 1720                                | 32,5           | 8     | 5    | Spärnnyckel 713                      | beställn.-<br>nr och gripvidd<br>i tum     | bultstandard<br>SAE (NF)<br>tum |                                     | 2,5                              |
|                                                    |                                     |                |       |      |                                      | S 7/16<br>S 1/2<br>S 9/16                  | 1/4<br>5/16<br>3/8              |                                     |                                  |
|                                                    |                                     |                |       |      |                                      | S 5/8<br>S 3/4<br>S 7/8                    | 7/16<br>1/2<br>9/16             |                                     |                                  |
|                                                    |                                     |                |       |      |                                      | S 15/16<br>S 1"<br>S 1 1/16                | 5/8<br>11/16<br>3/4             |                                     |                                  |
|                                                    |                                     |                |       |      |                                      | S 1 1/4                                    | 7/8                             |                                     |                                  |
|                                                    |                                     |                |       |      |                                      |                                            |                                 |                                     |                                  |
|                                                    |                                     |                |       |      |                                      |                                            |                                 |                                     |                                  |

Större BAHCO verktygssatser återfinnas på föregående sidor.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kammarp

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## SEXTETT korta HYLSOR

Förvaringshållare med 6 st. korta hylsor och vinkelhandtag

Hållare nr 1770 av kraftig stålplåt. Styrklackar hålla varje individuell hylsa på sin plats, även om bredvidstående hylsor äro borta. När vinkelhandtaget inskjutes i hållaren, låses det genom sin fjädrande kula och låser i sin tur samtliga hylsor.

*Svartoxiderad*

| BAHCO<br>sextett<br>nr | Dimen-<br>sion | Sextetten består av:                              |               |                          | Sextettens  |              |
|------------------------|----------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------------------|-------------|--------------|
|                        |                | Hylsorna<br>Beställningsnummer och gripvidd       | Hållare<br>nr | Vinkel-<br>handtag<br>nr | längd<br>mm | Vikt<br>ca g |
|                        |                |                                                   |               |                          |             |              |
| 1771                   | mm             | SK 11, SK 13, SK 15, SK 18, SK 21, SK 23 .....    | 1770          | 728                      | 185         | 675          |
| 1773                   | tum            | SK 1/2, SK 9/16, SK 5/8, SK 11/16, SK 3/4, SK 7/8 | 1770          | 728                      | 185         | 675          |



## KORTA HYLSOR

TYPBETECKNING SK

Hylsorna av svenskt specialstål, härdade. Med noggrant bearbetad 12-kant gripöppning och 1/2" 6-kant fästhål för verktygen nr 719 och 728. Kordongerade för fingergrepp.

*Svartoxiderade*

### MILLIMETER-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd | Bultstandard **)       |                     | Hylsornas<br>höjd |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|
|                                 | Svensk Whitw.<br>SMS-7 | Internat.<br>Whitw. |                   |
| i mm                            | diam. tum              | diam. tum           | mm                |
| SK 11                           | —                      | 1/4                 | 25                |
| SK 13                           | 1/4                    | —                   |                   |
| SK 15                           | 5/16                   | —                   |                   |
| SK 18*)                         | 3/8                    | —                   | 25                |
| SK 21*)                         | 7/16                   | —                   |                   |
| SK 23                           | 1/2                    | —                   |                   |

\*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiametrarna respektive 3/8 och 7/16 tum.

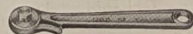
\*\*) Annan bultstandard se bladen V 12—14.

### TUM-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd | Bultstandard **) |               | Hylsornas<br>höjd |
|---------------------------------|------------------|---------------|-------------------|
|                                 | U. S. S. (NC)    | S. A. E. (NF) |                   |
| i tum                           | tum              | tum           | mm                |
| SK 1/2                          | 1/4              | 5/16          | 25                |
| SK 9/16                         | —                | 3/8           |                   |
| SK 5/8                          | —                | 7/16          |                   |
| SK 11/16                        | 3/8              | —             | 25                |
| SK 3/4                          | —                | 1/2           |                   |
| SK 7/8                          | 1/2              | 9/16          |                   |

## VINKELHANDTAG nr 728

Av prima svenskt specialstål, härdadt. 1/2" sexkant med fjädrande spärnkula och stopp i var ände. Längd 185 mm. Vikt 225 g.



## SPÄRRNYCKEL nr 719

Av prima svenskt stål och härdadt. 1/2" lös sexkantapp med stoppring och fjädrande spärnkulor i båda ändar. Längd 195 mm. Vikt 217 g. *Svartoxiderade*

# BAHCO



## MINOR-HYLSOR

TYPBETECKNING SM

Helsidda av "CROMA"-stål och härdade. Tunna, starka, sega. Med noggrant bearbetad 12-kant resp. 6-kantöppning (6-kant hos de två minsta hylsorna i varje serie) och 6-kant fästhål för 5/16" handtagstapp.

*Förkromade*

### MILLIMETER-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och gripvidd | Hylsans               |            |
|------------------------------|-----------------------|------------|
|                              | största diam.<br>i mm | höjd<br>mm |
| SM 4                         | 14                    | 16         |
| SM 5                         | 14                    | 16         |
| SM 6                         | 14                    | 17         |
| SM 7                         | 14                    | 17         |
| SM 8                         | 14                    | 18         |
| SM 9                         | 16                    | 19         |
| SM 10                        | 16                    | 20         |
| SM 11                        | 16                    | 21         |
| SM 12                        | 18                    | 22         |
| SM 13                        | 20                    | 23         |
| SM 14                        | 20                    | 24         |

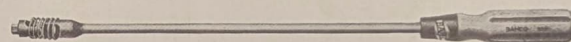
### TUM-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och gripvidd | Hylsans                |            |
|------------------------------|------------------------|------------|
|                              | största diam.<br>i tum | höjd<br>mm |
| SM 5/32                      | 14                     | 16         |
| SM 3/16                      | 14                     | 16         |
| SM 7/32                      | 14                     | 16         |
| SM 1/4                       | 14                     | 17         |
| SM 9/32                      | 14                     | 17         |
| SM 5/16                      | 14                     | 18         |
| SM 11/32                     | 14                     | 18         |
| SM 3/8                       | 16                     | 19         |
| SM 7/16                      | 16                     | 21         |
| SM 1/2                       | 18                     | 22         |
| SM 9/16                      | 19                     | 24         |

## VERKTYG för MINOR-HYLSOR

Med 5/16" sexkantapp försedd med fjädrande spärnkula

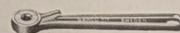
*Förkromade*



LÄNKHANDTAG nr 705

Hejlat av svenskt specialstål och härdadt. Med stadigt ansatt träskaft samt med uppstyvningsfjädr för tappen. Totallängd 455 mm. Vikt ca 225 g. Ingår ej i Minor-satsen på följande sida.

Nedanstående verktyg ingår i Minor-satsen.



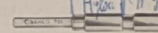
### SPÄRRNYCKEL nr 711

Hejlat av svenskt specialstål. Alla röriga delar härdade. Längd 150 mm. Vikt ca 105 g.



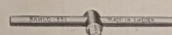
### TAPP nr 781

Av svenskt specialstål, härdadt. Med fjädrande spärnkulor och stoppring. Längd 18 mm. Vikt ca 8 g.



### FÖRLÄNGNINGSTÄNG nr 751

Av svenskt specialstål, härdadt. Rörigt mittparti, avsett att hålla i. Längd 118 mm. Vikt ca 82 g.



### T-HANDTAG nr 731

Av svenskt specialstål, härdadt. Med skjuthar 5/16" 6-kant tapp. Längd 130 mm. Vikt ca 63 g.



### MULTIFIXTÄNG nr 211

Av "CROMA"-stål och härdadt. Förbättrat, patenterat lagerorgan. Störstälängd 117 mm. Vikt ca 36 g.



### SKRUVMEJSEL nr 601

Klinga av härdadt svenskt specialstål, handtag av "ISOLIT". Längd 110 mm. Spetsen 0,3 x 3 mm. Vikt ca 12 g.

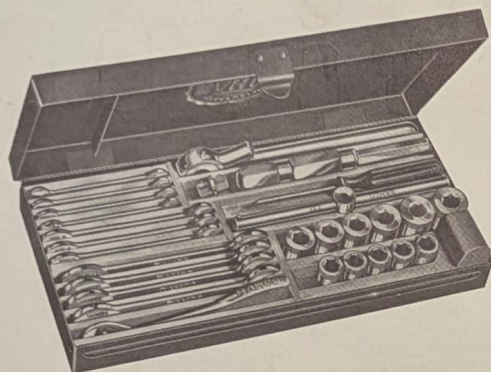
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tryck: Kammarep. STOCKHOLM. Telgr. adr. BAHCO

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tryck: Kammarep. STOCKHOLM. Telgr. adr. BAHCO

# BAHCO



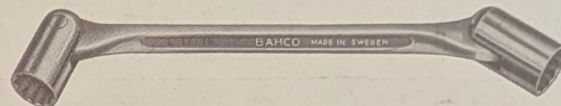
## MINOR-SATS

En uppsättning prima småverktyg för montage av bilelektrisk utrustning och flygplansinstrument, för radio- och kylskåpsarbeten samt för diverse generator-, karburator- och magnetdetaljer. Satserna består av 11 hylsor och 11 minornycklar för mm resp. tum samt 6 olika verktyg. Specifikation se omstående sida. 5/16" 6-kanthål resp. 6-kantapp. Verktygen inlagda i träinsats i plåtetui.

Förkromade

| BACHO<br>verktygssats<br>nr                 |      | Satsen består av:                                  |         |       |                             |                                                  | Satsens<br>vikt<br><br>ca kg          |                                       |                                                 |                                                      |
|---------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|---------|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                             |      | Lockerad stålplåtlåda<br>med träinsats och knäppås |         |       |                             | Verktyg<br>(711—781 med 5/16"<br>sexxkantapp) nr |                                       |                                       | Hylsor,<br>beställn.-nr<br>och gripvidd<br>i mm | Minornycklar<br>beställn.-nr<br>och gripvidd<br>i mm |
|                                             |      | nr<br>(tom)                                        | längd   | bredd | höjd                        |                                                  |                                       |                                       |                                                 |                                                      |
| 1731<br>(Millimeter-<br>sats)<br>inkl. låda | 1730 | 240                                                | 115     | 35    | Multifixstång . . . . .     | 211                                              | SM 4                                  | UM 4                                  | 1,5                                             |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       | Skruvmejsel . . . . .       | 601                                              | SM 5                                  | UM 5                                  |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       | Spärnyckel . . . . .        | 711                                              | SM 6                                  | UM 6                                  |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       | T-handtag . . . . .         | 731                                              | SM 7                                  | UM 7                                  |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       | Förlängningsstång . . . . . | 751                                              | SM 8                                  | UM 8                                  |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       | Tapp . . . . .              | 781                                              | SM 9                                  | UM 9                                  |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 10                                 | UM 10                                 |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 11                                 | UM 11                                 |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 12                                 | UM 12                                 |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 13                                 | UM 13                                 |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         | SM 14 | UM 14                       |                                                  |                                       |                                       |                                                 |                                                      |
| 1733<br>(Tumsats)<br>inkl. låda             | 1730 | 240                                                | 115     | 35    |                             |                                                  | beställn.-nr<br>och gripvidd<br>i tum | beställn.-nr<br>och gripvidd<br>i tum | 1,5                                             |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 5/32                               | UM 5/32                               |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 3/16                               | UM 3/16                               |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 7/32                               | UM 7/32                               |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 1/4                                | UM 1/4                                |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 9/32                               | UM 9/32                               |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 5/16                               | UM 5/16                               |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 11/32                              | UM 11/32                              |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 3/8                                | UM 3/8                                |                                                 |                                                      |
|                                             |      |                                                    |         |       |                             |                                                  | SM 7/16                               | UM 7/16                               |                                                 |                                                      |
|                                             |      | SM 1/2                                             | UM 1/2  |       |                             |                                                  |                                       |                                       |                                                 |                                                      |
|                                             |      | SM 9/16                                            | UM 9/16 |       |                             |                                                  |                                       |                                       |                                                 |                                                      |

# BAHCO



## LEDHYLSNYCKLAR

TYPBETECKNING L

Två olika 12-kant öppningar per nyckel

Hejade av »CROMA»-stål och härdade. Hylsorna invändigt helsmidda. Varje nyckel med två, upp till 180° vridbara hylsor, som kvarhållas i önskad inställning genom en fjäderanordning. Skafet är I-format med största styrka i vridriktningen. Alltså största styrka med minsta vikt.

Förkromade. Med blanka hylsor

### MILLIMETER-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd | Bultstandard*)         |                            | Gripöppn.<br>utv. diam.<br><br>resp. mm | Största höjd<br>vid 90°<br>vinkelställn.<br><br>resp. mm | Längd<br>vid 90°<br>vinkelställn.<br><br>mm | Vikt<br><br><br>ca g |
|---------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|
|                                 | Svensk Whitw.<br>SMS-7 | Internat.<br>Whitw.<br>DIN |                                         |                                                          |                                             |                      |
|                                 | i mm<br><br>diam. tum  | diam. tum                  |                                         |                                                          |                                             |                      |
| L 8 - 9 9                       | —                      | —                          | 12,2 - 13,6                             | 24 - 27                                                  | 165                                         | 80                   |
| L 10 - 12 12                    | —                      | —                          | 14,8 - 17,3                             | 28 - 33                                                  | 180                                         | 115                  |
| L 11 - 13 14                    | - 1/4                  | 1/4 -                      | 16,0 - 18,5                             | 31 - 36                                                  | 198                                         | 170                  |
| L 11 - 14 16                    | —                      | 1/4 - 5/16                 | 16,0 - 19,7                             | 31 - 37                                                  | 198                                         | 175                  |
| L 13 - 15 16                    | 1/4 - 5/16             | —                          | 18,5 - 21,0                             | 35 - 40                                                  | 220                                         | 230                  |
| L 15 - 18 16                    | 5/16 - 3/8             | —                          | 21,0 - 24,6                             | 40 - 45                                                  | 245                                         | 350                  |
| L 16 - 17 20                    | —                      | - 3/8                      | 22,2 - 23,5                             | 41 - 43                                                  | 245                                         | 330                  |
| L 17 - 19 20                    | —                      | 3/8 - 7/16                 | 23,5 - 25,9                             | 43 - 47                                                  | 245                                         | 370                  |
| L 20 - 22 23                    | —                      | - 1/2                      | 27,0 - 29,4                             | 51 - 53                                                  | 270                                         | 535                  |
| L 21 - 23 23                    | 7/16 - 1/2             | —                          | 28,3 - 30,7                             | 52 - 56                                                  | 270                                         | 565                  |
| L 24 - 27 27                    | —                      | - 5/8                      | 31,8 - 35,7                             | 56 - 62                                                  | 300                                         | 820                  |

### TUM-SERIEN

| Beställn.-nr<br>och<br>gripvidd | Bultstandard*) |               | Gripöppn.<br>utv. diam. | Största höjd<br>vid 90°<br>vinkelställn. | Längd<br>vid 90°<br>vinkelställn. | Vikt |
|---------------------------------|----------------|---------------|-------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|------|
|                                 | U. S. S. (NC)  | S. A. E. (NP) |                         |                                          |                                   |      |
| i tum                           | tum            | tum           | resp. mm                | resp. mm                                 | mm                                | ca g |
| L 3/8 - 7/16 12                 | —              | 1/4           | 14,2 - 16,0             | 28 - 32                                  | 180                               | 115  |
| L 1/2 - 9/16 16                 | 1/4 -          | 5/16 - 3/8    | 18,2 - 20,2             | 35 - 39                                  | 220                               | 215  |
| L 9/16 - 5/8 16                 | —              | 3/8 - 7/16    | 20,2 - 22,2             | 38 - 41                                  | 220                               | 245  |
| L 5/8 - 11/16 20                | 3/8            | 7/16 -        | 22,2 - 24,0             | 41 - 44                                  | 245                               | 345  |
| L 5/8 - 3/4 20                  | —              | 7/16 - 1/2    | 22,2 - 25,9             | 41 - 49                                  | 245                               | 355  |
| L 11/16 - 25/32 20              | 3/8 - 7/16     | —             | 24,0 - 27,0             | 44 - 51                                  | 245                               | 420  |
| L 13/16 - 7/8 23                | 1/2            | 9/16          | 27,8 - 29,6             | 51 - 55                                  | 270                               | 550  |
| L 15/16 - 1 27                  | —              | 5/8 - 11/16   | 31,6 - 33,8             | 56 - 62                                  | 300                               | 765  |

\*) Annan bultstandard se bladen V 12—14.

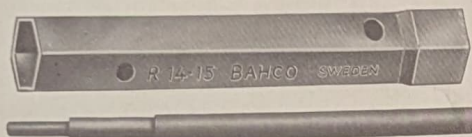
A/B B. A. HJORTH & Co.

Trä.: Kunningsp. • STOCKHOLM • Telegr. adr. BAHCO

A/B B. A. HJORTH & Co.

Trä.: Kunningsp. • STOCKHOLM • Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## RÖRHYLSNYCKLAR

TYPBETECKNING R

Två olika 6-kant gripvidder per rörhylsa

Heldragna av speciallegerat stål. För tändstiftjustering m.m. Med lös vridpinne av specialstål. 150 mm lång vridpinne nr 785 passar till de tre minsta nycklarna i resp. serier. 275 mm lång vridpinne nr 786 passar till de övriga.

Flamhårdade

### MILLIMETER-SERIEN

| Beställn.-nr och gripvidd | Bultstandard*) | Sv. Wh. SMS-7 | Internat. Whitw. | Längd | Vikt |
|---------------------------|----------------|---------------|------------------|-------|------|
| i mm                      |                | diam. tum     | diam. tum        | mm    | ca g |
| R 10-11                   | —              | —             | 1/4              | 120   | 45   |
| R 12-13                   | —              | 1/4           | —                | 130   | 55   |
| R 14-15                   | —              | 5/16          | —                | 140   | 84   |
| R 16-17                   | —              | —             | 3/8              | 140   | 93   |
| R 18-19                   | —              | 3/8           | —                | 150   | 162  |
| R 20-22                   | —              | —             | 1/2              | 170   | 230  |
| R 21-23                   | —              | 7/16-1/2      | —                | 170   | 209  |
| R 24-26                   | —              | —             | —                | 180   | 290  |

### TUM-SERIEN

| Beställn.-nr och gripvidd | Bultstandard*) | U. S. S. (NC) | S. A. E. (NF) | Längd | Vikt |
|---------------------------|----------------|---------------|---------------|-------|------|
| i tum                     |                | tum           | tum           | mm    | ca g |
| R 1/4 - 5/16              | —              | 1/8           | —             | 120   | 25   |
| R 3/8 - 7/16              | —              | —             | 1/4           | 120   | 40   |
| R 1/2 - 9/16              | —              | 1/4           | 5/16-3/8      | 130   | 63   |
| R 5/8 - 3/4               | —              | 3/8-7/16      | 7/16-1/2      | 150   | 149  |
| R 11/16-25/32             | —              | 1/2           | —             | 150   | 162  |
| R 13/16-7/8               | —              | —             | 9/16          | 170   | 190  |
| R 15/16-1                 | —              | —             | 5/8-11/16     | 180   | 317  |

\*) Annan bultstandard se bladen V 12-14.



## RÖRHYLSNYCKLAR med SKAFT

TYPBETECKNING RS

Med 6-kantöppning

Heldragna av speciallegerat stål. Stadigt ansatt handtag av bokträ. I 6-kantrörets fria öppning finnes en avsats, som förhindrar att den lösgjorda muttern faller djupt ned i röret men ändå ger fri passage för den ev. utskjutande skruven. Ett praktiskt verktyg för snabba montagearbeten.

Flamhårdade

| Beställn.-nr och gripvidd | Bultstandard | Svensk Whitw. SMS-7 | Internationell Whitw. | Totallängd | Vikt |
|---------------------------|--------------|---------------------|-----------------------|------------|------|
| i mm                      |              | diam. tum           | diam. tum             | mm         | ca g |
| RS 8                      | —            | —                   | —                     | 290        | 99   |
| RS 9                      | —            | —                   | —                     | 290        | 104  |
| RS 10                     | —            | —                   | —                     | 325        | 142  |
| RS 11                     | —            | —                   | 1/4                   | 325        | 169  |
| RS 12                     | —            | —                   | —                     | 325        | 164  |
| RS 13                     | —            | 1/4                 | —                     | 325        | 164  |
| RS 14                     | —            | —                   | 5/16                  | 350        | 192  |
| RS 15                     | —            | 5/16                | —                     | 350        | 192  |
| RS 16                     | —            | —                   | —                     | 350        | 192  |

A/B B.A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamman - STOCKHOLM - Teleg. adr. BAHCO

# BAHCO

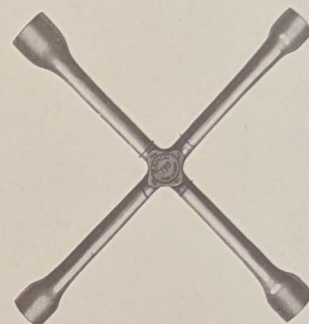
## FÄLGKORS nr 793

med fyra olika 6-kantöppningar

Hejat i ett stycke av svenskt specialstål. Inga försvagande svetsar eller nitar. Ett kraftigt verktyg med extra djupa hylsor för fälgmuttrar och med centrumhål för eventuellt utskjutande skruvbultar.

Förzinkat

| BAHCO nr | Hylsornas dimensioner tum  | Korsarmarnas total längd mm | Vikt ca kg |
|----------|----------------------------|-----------------------------|------------|
| 793      | 5/8<br>3/4<br>13/16<br>7/8 | 340                         | 1,4        |



BAHCO fälgkors nr 793

## SLAGSKRUVNYCKLAR

med 12-kantöppning

Hejade av "CROMA"-stål och hårdade. Praktiska på trånga platser och för hårt sittande muttrar.

Svartoxiderade



### MILLIMETER-SERIEN

| BAHCO<br>nr | Gripvidd | Bultstandard             |                    | Ytter-<br>diameter |
|-------------|----------|--------------------------|--------------------|--------------------|
|             |          | svensk<br>Whitw<br>SMS-7 | Internat.<br>Whitw |                    |
|             |          | i mm                     | diam. tum          |                    |
| 3506        | 10       | —                        | —                  | 17                 |
| 3508        | 11       | —                        | 1/4                | 17                 |
| 3509        | 11,4*)   | —                        | —                  | 20                 |
| 3510        | 12       | —                        | —                  | 20                 |
| 3512        | 13       | 1/4                      | —                  | 20                 |
| 3513        | 13,5*)   | —                        | —                  | 23                 |
| 3514        | 14       | —                        | 5/16               | 23                 |
| 3516        | 15       | 5/16                     | —                  | 23                 |
| 3517        | 15,3*)   | —                        | —                  | 27                 |
| 3518        | 16       | —                        | —                  | 27                 |
| 3519        | 17       | —                        | 3/8                | 27                 |
| 3521        | 18*)     | 3/8                      | —                  | 29,5               |
| 3522        | 19       | —                        | 7/16               | 29,5               |
| 3523        | 20       | —                        | —                  | 29,5               |
| 3525        | 21*)     | 7/16                     | —                  | 32,5               |
| 3526        | 22       | —                        | 1/2                | 32,5               |
| 3528        | 23       | 1/2                      | —                  | 36                 |
| 3529        | 23,4*)   | —                        | —                  | 36                 |
| 3531        | 24       | —                        | —                  | 36                 |
| 3533        | 25       | —                        | —                  | 36                 |

### TUM-SERIEN

| BAHCO<br>nr | Gripvidd | Bultstandard     |                  | Ytter-<br>diameter |
|-------------|----------|------------------|------------------|--------------------|
|             |          | U. S. S.<br>(NC) | S. A. E.<br>(NF) |                    |
|             | i tum    | tum              | tum              | mm                 |
| 3505        | 3/8      | —                | —                | 17                 |
| 3507        | 13/32    | 3/16             | —                | 17                 |
| 3508        | 7/16     | —                | 1/4              | 17                 |
| 3511        | 1/2      | 1/4              | 5/16             | 20                 |
| 3513        | 17/32    | —                | —                | 23                 |
| 3515        | 9/16     | —                | 3/8              | 23                 |
| 3516        | 19/32    | 5/16             | —                | 23                 |
| 3518        | 5/8      | —                | 7/16             | 27                 |
| 3520        | 11/16    | 3/8              | —                | 27                 |
| 3522        | 3/4      | —                | 1/2              | 29,5               |
| 3523        | 25/32    | 7/16             | —                | 29,5               |
| 3524        | 13/16    | —                | —                | 32,5               |
| 3527        | 7/8      | 1/2              | 9/16             | 32,5               |
| 3530        | 15/16    | —                | 5/8              | 36                 |
| 3532        | 31/32    | 9/16             | —                | 36                 |

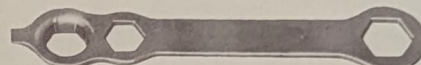
\*) Dessa dimensioner passa för engelsk Whitworth med bultdiameter resp. 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16 och 1/2 tum.

A/B B.A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamman - STOCKHOLM - Teleg. adr. BAHCO

# BAHCO

## VERKTYG för cykelreparatörer



C D B A

### SKRUVNYCKEL nr 361 för pedalkonor

En behändig nyckel med 4 funktioner: innan pedalkonan kan nås, måste skyddskapseln å pedalens utsida borttagas, vilket sker med delen A, varefter låsmuttern lossas med B och brickan, som ligger intill låsmuttern, lätt frigöres med den mejselformade delen C; slutligen lossas konan med hylsnyckeln D. Material: hårdat stål.

| BAHCO<br>nr | Gripvidder i mm |      |      | Längd<br>mm | Vikt<br>ca g |
|-------------|-----------------|------|------|-------------|--------------|
|             | A               | B    | D    |             |              |
| 361         | 14,2            | 11,2 | 12,2 | 130         | 50           |

### JUSTERNYCKELSATS nr 362 för konor

Satsen består av 5 tunna och smidiga dubbla nycklar av hårdat stål, sammanhållna av en skruv, avsedda för inställning (injuster) av lagerkonorna å cykelaxlar. Nyckel-tjockleken endast 2 mm.



| BAHCO<br>sats<br>nr | Satsen innehåller nycklarna med |                  |                |             |           | Satsens<br>totala vikt<br>ca g |
|---------------------|---------------------------------|------------------|----------------|-------------|-----------|--------------------------------|
|                     | Individuella<br>nr              | gripvidder<br>mm | tjocklek<br>mm | längd<br>mm | vikt<br>g |                                |
| 362                 | 362/10-11                       | 10 - 11          | 2              | 110         | 20        | 157                            |
|                     | 362/12-13                       | 12 - 13          | 2              | 120         | 25        |                                |
|                     | 362/14-15                       | 14 - 15          | 2              | 130         | 30        |                                |
|                     | 362/16-17                       | 16 - 17          | 2              | 138         | 36        |                                |
|                     | 362/18-19                       | 18 - 19          | 2              | 138         | 36        |                                |



### CYKELNYCKEL nr 363

En ersättare för de många skramlande nycklarna i cykelväskan

Hejrad av specialstål. Denna specialnyckel fyller 6 funktioner: sexkanthålen i skaftet äro avsedda för muttrarna till hjulaxlar, sadelstäng etc., hylsans sexkanthål för stänkskrämsmuttrarna, skaftets fyrkanthål för bakaxelns fyrkant och hylsans fyrkanthål för styrrängsbulten. Dessutom tjänstgör skaftändan som ringavtagare. Alla gripvidder äro kalibrerade efter hejningen.

Flamhårdad

| BAHCO<br>nr | Gripvidder (mm) i skaftets |            | Gripvidder (mm) i hylsans |            | Längd<br>mm | Vikt<br>ca g |
|-------------|----------------------------|------------|---------------------------|------------|-------------|--------------|
|             | sexkanthål                 | fyrkanthål | sexkanthål                | fyrkanthål |             |              |
| 363         | 14,2 o. 15,2               | 6,8        | 9,2                       | 10,2       | 166         | 130          |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kammanrup

• STOCKHOLM •

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

## EKERNIPPEL-NYCKEL nr 364 och 364 B

Hejad av svenskt specialstål och hårdad. Med denna lilla nyckel kommer man bekvämt åt att draga eller lossa ekernippeln. Smalt spår för ekern, därför blir nyckeln kvar på nippeln sedan man trätt ned den.



| BAHCO nr | Gripvidd mm | Längd mm | Vikt ca g |
|----------|-------------|----------|-----------|
| 364      | 3,5         | 50       | 16        |
| 364 B    | 4,7         |          |           |



## PEDALGUMMI-NYCKEL nr 365

Hejad av specialstål och hårdad. Speciellt avpassad för de svåråtkomliga muttrarna på pedalernas insida.



| BAHCO nr | Gripvidder mm | Längd mm | Vikt ca g |
|----------|---------------|----------|-----------|
| 365      | 8,3; 9,1      | 140      | 40        |

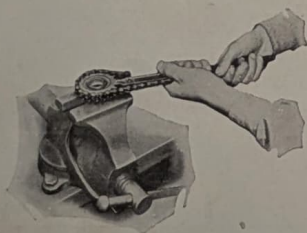


## KEDJETÅNG nr 366 för kedjekransar

Av specialvalsat, hårdat stål. Verktyg för fastskruvning och lossning av kedjekransen. Tillvägagångssättet framgår av bilden. Enär spakändans form är noga avpassad för kugluckorna i kedjekransen, skadas ej tänderna.

Svartoxiderad

| BAHCO nr | Spakens längd mm | Vikt ca g |
|----------|------------------|-----------|
| 366      | 320              | 450       |



A/B B. A. HJORTH & Co.

Telef. Hamnaby

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## KLÄMMA nr 367 för styrstångsmutter

Av specialvalsat stål. Ett smidigt, lätthanterligt verktyg med dubbel funktion: 1) Verktygets huvuduppgift är såsom klämma för inställning av styrstångsmuttern. Då ju den senare är kordongerad, glider ej verktyget. 2) Dess ena skänkel är vidare utformad till en klonyckel för lossning av styrstångens låsmutter. En stor fördel är, att inga märken uppstå på muttern.

Svartoxiderad

| BAHCO nr | Längd mm | Vikt ca g |
|----------|----------|-----------|
| 367      | 290      | 400       |

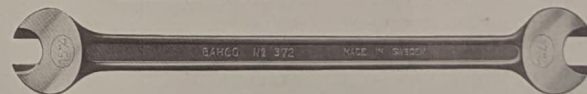


## KLÄMMA nr 368 för vevlagerförskruvning

Av specialvalsat, hårdat stål. Detta enkla men sinnrika verktyg för tilldragning och lossning av vevlagerförskruvningen är konstruerat särskilt med tanke på att passa för olika diameterrätt. Genom att verktygets cirkelformiga del gjorts ledbar och den ledbara klaffen försetts med en kulklo griper det allt kraftigare omkring förskruvningen, ju hårdare spaken drages åt.

Svartoxiderad

| BAHCO nr | Längd mm | Vikt ca g |
|----------|----------|-----------|
| 368      | 400      | 450       |



## DUBBLA PEDALNYCKLAR nr 371-377

Hejade av specialstål och specialhårdade. Ombärliga för cykelreparatörer. Nycklarna äro 40 cm långa, varför handen i alla lägen går fri från kedjekransen.

Svartoxiderade

| BAHCO nr | Gripvidd i resp. gap mm | Tjocklek i gapet mm | Längd mm | Vikt ca g |
|----------|-------------------------|---------------------|----------|-----------|
| 371      | 14, 17                  | 4,5                 | 400      | 450       |
| 372      | 15, 17                  | 4,5                 | 400      | 450       |
| 373      | 15,25, 16,25            | 4,5                 | 400      | 450       |
| 374      | 15,5, 17                | 4,5                 | 400      | 450       |
| 375      | 16, 16,5                | 4,5                 | 400      | 450       |
| 376      | 17, 17                  | 4,5                 | 400      | 450       |
| 377      | 15, 15,5                | 4,5                 | 400      | 450       |

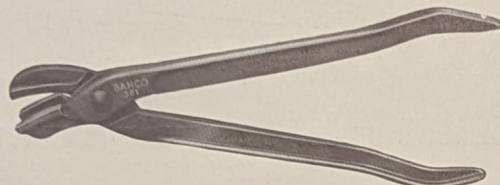
A/B B. A. HJORTH & Co.

Telef. Hamnaby

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## STÄNSKÄRMSTÅNG nr 381

Detta verktyg är avsett för tillpassning av bakstänkskärmen för infästningen i gaffeln. Tången ersätter den besvärliga hamringen, vilken tar tid och lätt medför skador på lackeringen.

*Svartoxiderad*

| BAHCO nr | Längd mm | Vikt ca g |
|----------|----------|-----------|
| 381      | 305      | 720       |



## KEDJENIT-UTTAGARE nr 382

Ett praktiskt specialverktyg för cykelreparatörer. Att öppna en cykelkedja är ett ögonblicks verk med BAHCO kedjenit-uttagare. Stansen är utförd av hårt specialstål och kan utbytas.

*Svartoxiderad*

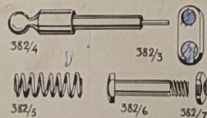
| BAHCO nr | Längd mm | Vikt ca kg |
|----------|----------|------------|
| 382      | 450      | 1          |

*Verktygets användning:*



Kedjan inlägges över två styrenabbar som inpassa rullen med niten mittför stansen. Därpå driver man ut niten genom att föra hävarmen utåt.

*Reservdelar:*



Länk 382/3, Stans 382/4, Fjäder 382/5, Ledbult 382/6 och Mutter för hävarm 382/7.

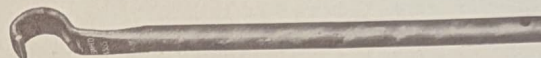
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamnarp

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

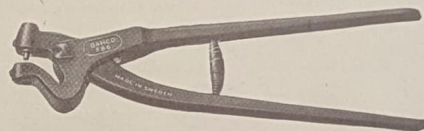


## FÄLGRIKTARE nr 385

Utförd av stålrör. Ett synnerligen enkelt och praktiskt specialverktyg för riktning av cykelfälgar. Med verktygets hake griper man över kanten på fälgan som skall riktas och vrider denna i önskat läge medelst hävarmen, vars längd möjliggör god hävstångskraft.

*Flamhärdad*

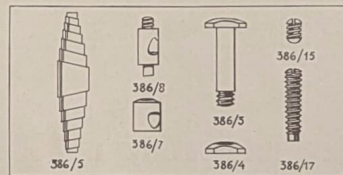
| BAHCO nr | Längd mm | Vikt ca kg |
|----------|----------|------------|
| 385      | 400      | 0,45       |



## HÅLSTANSTÅNG nr 386 för stänkskärmar

Höjd av svenskt specialstål. Att borra hål i en stänkskärm, då t. ex. ett kattöga skall fastsättas, är förenat med stor risk att samtidigt skada däck. Med den nykonstruerade BAHCO-tången klipptes hål med största lätthet och tack vare dess form utgör ett påsittande hjul intet hinder, m. a. o. däckets skadas ej och man slipper besväret att montera av hjulet. Stansar och dynor för  $1\frac{1}{2}$ ,  $2\frac{1}{4}$ ,  $3\frac{1}{8}$  och  $1\frac{1}{4}$  av härdad specialstål medleveras tången, ett par insatta i tången samt två par i särskilt etui. *Svartoxiderad*

| BAHCO nr | Längd mm | Vikt ca kg |
|----------|----------|------------|
| 386      | 340      | 1,2        |



*Reservdelar:*

Ledbult 386/3, Mutter till ledbult 386/4, Fjäder 386/5, Stift till fjäder 386/6, Dyna 3,5 mm 386/7, Stans 3,5 mm 386/8, Dyna 5 mm 386/9, Stans 5 mm 386/10, Dyna 6,5 mm 386/11, Stans 6,5 mm 386/12, Fästskruv för stans o. dyna 386/15, Anslagskruv 386/17, Stoppkruvar och fjäderstyrning 386/18, Mutter till skruv 386/19.



## RIKTVERKTYG nr 388 för framgaffel

Gaffelskafet (styrlagerröret) placeras i verktygets V-formade ränna, vilken har ett uppfällbart överfall. Detta överfall nedfälls och pressas helt lätt mot röret. Gaffelns övre del inriktas medelst en kil, som skjutes in under densamma. Överfallet tilldrages hårdare och gaffeln ligger så fast, att den kan riktas med ett rör, som trädes på gaffelbenen. Riktningen kontrolleras med avsatserna å den till höger å verktyget befintliga klaffen. Gaffelbenens liksidighet och spetsarnas parallellitet kontrolleras med den mindre, fallbara klaffen.

*Svartmålat*

| BAHCO nr | Längd mm | Vikt ca kg |
|----------|----------|------------|
| 388      | 700      | 24         |

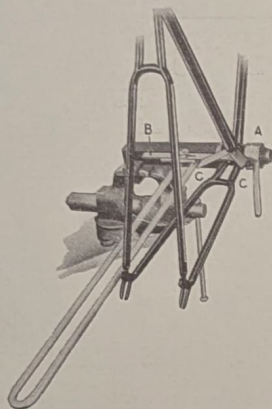
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamnarp

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## Ramriktarverktyg nr 389

För kontrollering samt för justering av skevheten i cykelramar är detta BAHCO-verktyg ett utmärkt hjälpmedel. Tillvägagångssättet är följande: Ramen fästs med vevlagerläget A centrumsappen vid A. Med den ställbara tolkslidens ände B kontrolleras, att samtliga ramens rör ligga i ett plan. Justering verkställs med ramen fastspänd i verktyget. Då ramen planriktats, inställs tolkens V-formade del efter ett av rören, varefter bakaxelns läge kontrolleras med spetsarna (C). Material: stål; styrgejder och måtslid väl passade.

Svartmålat stativ, blanka detaljer

| BAHCO nr | Största längd mm | Vikt ca kg |
|----------|------------------|------------|
| 389      | 880              | 10         |



## Ramriktarverktyg nr 390

Då rören i en cykelram kröchts, kan skadan på ett enkelt sätt repareras med verktyget, som visas på bilden. Stången A trådes i hylsan för styrlageret, klykan B placeras på vevlageret och ramen spänns med skruven C, vilken manövreras med skruvnyckel. Material: stål.

Svartoxiderat

| BAHCO nr | Längd         |                | Vikt ca kg |
|----------|---------------|----------------|------------|
|          | hopskjuten mm | utdragen ca mm |            |
| 390      | 530           | 660            | 3,1        |

A/B B. A. HJORTH & Co.  
Tel.: Ramnarp · STOCKHOLM · Trings, eds. BAHCO

# BAHCO

## SKIFTNYCKLAR

Hejade av svenskt specialstål (nr 420 och 431 av »CROMA«-stål) och härdade.



| BAHCO nr | Utförande      | Största gripvidd mm | Käftens tjocklek mm | Längd mm | Vikt ca kg |
|----------|----------------|---------------------|---------------------|----------|------------|
| 10       | svartoxiderad  | 19                  | 5                   | 155      | 0,12       |
| 10 B     | flamhärdad     | 19                  | 5                   | 155      | 0,12       |
| 11       | svartoxiderad  | 29                  | 7                   | 205      | 0,25       |
| 15       | flamhärdad     | 30                  | 7                   | 150      | 0,10       |
| 31       | flamhärdad     | 30 resp. 16         | 5,35                | 205      | 0,27       |
| 420      | färronad       | 19 » 13             | 4,75                | 155      | 0,10       |
| 431      | » "CROMA"-stål | 30 » 16             | 5,35                | 205      | 0,24       |
| 69       | svartoxiderade | 13                  | 4,1                 | 110      | 0,05       |
| 70       |                | 19                  | 8,5                 | 155      | 0,16       |
| 71       |                | 26                  | 10,25               | 205      | 0,27       |
| 72       | svartoxiderade | 30                  | 12,7                | 255      | 0,43       |
| 73       |                | 34                  | 14,0                | 305      | 0,63       |
| 74       |                | 43                  | 19,9                | 380      | 1,10       |
| 75       | svartoxiderad  | 53                  | 21,7                | 455      | 1,75       |

## FASTA NYCKLAR

TYPBETECKNING U

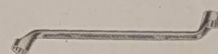


Hejade av »CROMA«-stål och härdade. Käftar i 15° vinkel mot skaftet.

| Beställn.-nr och gripvidd l mm | Tjocklek mm | Längd mm | Vikt ca g |
|--------------------------------|-------------|----------|-----------|
| U 11 - 14                      | 4,5         | 162      | 60        |
| U 13 - 15                      | 5,0         | 175      | 80        |

## POLYGONNYCKLAR

TYPBETECKNING PS

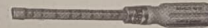


Hejade av »CROMA«-stål och härdade.

| Beställn.-nr och gripvidd l mm | Användes till                                       | Längd mm | Vikt ca g |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------|
| PS 11 - 14                     | framnav och sadelmutter, sadelbult samt frinav etc. | 230      | 100       |
| PS 13 - 15                     |                                                     | 240      | 140       |

## RÖRHYSLNYCKLAR med SKAFT

TYPBETECKNING RS

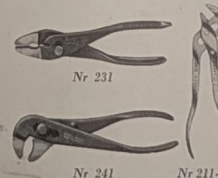


Heldragna av speciallegerat stål rör med 6-kantöppning. Stadigt ansatt handtag av bokträ.

| Beställn.-nr och spridvidd l mm | Användes till                                                                | Längd mm | Vikt ca g |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|
| RS 8                            | tilldragning av muttrar under slänkskärmar; på mascol, stag, reflexglas etc. | 290      | 99        |
| RS 9                            |                                                                              | 290      | 104       |
| RS 10                           |                                                                              | 325      | 142       |
| RS 11                           | montering av lyktgeneratorer                                                 | 325      | 164       |
| RS 12                           |                                                                              | 325      | 164       |
| RS 13                           |                                                                              | 325      | 164       |

## TÄNGER

Nr 231 och 241 hejade av svenskt specialstål, nr 211-213 »CROMA«-stål.

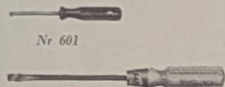


| BAHCO nr | Största gripvidd mm | Antal inställningar | Längd mm | Vikt ca g |
|----------|---------------------|---------------------|----------|-----------|
| 211      | 15                  | 5                   | 117      | 36        |
| 212      | 22                  | 5                   | 183      | 145       |
| 213      | 31                  | 6                   | 250      | 360       |
| 231      | 19                  | 2                   | 180      | 210       |
| 241      | 30                  | 4                   | 210      | 280       |

A/B B. A. HJORTH & Co.  
Tel.: Ramnarp · STOCKHOLM · Trings, eds. BAHCO

# BAHCO

## SKRUVMEJSLAR



Nr 601

Nr 602-606

Nr 601: Klinga av hårdast svenskt specialstål, handtag av svart »ISOLIT».

Nr 602-606: Klinga av hårdast svenskt specialstål, fast ansatt trähandtag.

| BAHCO<br>nr | Spetsens    |                | Klingans<br>längd<br>mm | Mejslens    |              |
|-------------|-------------|----------------|-------------------------|-------------|--------------|
|             | bredd<br>mm | ljocklek<br>mm |                         | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| 601         | 3           | 0,3            | 50                      | 110         | 12           |
| 602         | 5           | 0,5            | 60                      | 150         | 30           |
| 603         | 6           | 0,65           | 90                      | 200         | 55           |
| 604         | 7           | 0,8            | 125                     | 250         | 85           |
| 605         | 8           | 1,0            | 160                     | 300         | 130          |
| 606         | 9           | 1,2            | 200                     | 350         | 190          |

## SKRUVTVINGAR



Nr 258-264

Skruv och tring hejade av svenskt specialstål. Skruven har tryckbricka med kuller.

| BAHCO<br>nr | Storlek<br>eng. tum | Spännvidd<br>mm | Gapets djup<br>mm | Vikt<br>ca kg |
|-------------|---------------------|-----------------|-------------------|---------------|
| 258         | 1                   | 28              | 25                | 0,17          |
| 259         | 2                   | 53              | 38                | 0,36          |
| 260         | 3                   | 78              | 50                | 0,57          |
| 261         | 4                   | 105             | 60                | 1,00          |
| 262         | 5                   | 130             | 70                | 1,35          |
| 263         | 6                   | 155             | 76                | 1,75          |
| 264         | 8                   | 206             | 86                | 2,80          |

## RÖRTÄNGER



Nr 90-92

Hejade av svenskt spec.-stål och hårdade. Svartoxiderade med flammhårdad hylsa och mutter. Rörtång och samtidigt plattång.

| BAHCO<br>nr | För rör och<br>muff upp till<br>tum | Största längd<br>mm | Vikt<br>ca kg |
|-------------|-------------------------------------|---------------------|---------------|
| 90          | 1/2                                 | 225                 | 0,37          |
| 91          | 3/4                                 | 310                 | 0,66          |
| 92          | 1"                                  | 430                 | 1,42          |

## VÄGGBORRMASKINER

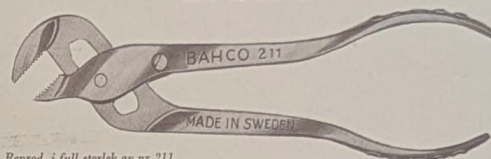


Nr 400 R, 403 R

För handdrift eller kombinerad hand och remdrift. Ögonblickligt omställbar självmatning, för 3 olika matningar. Bora och bordslåd ställbara. Begär specialblad över samtliga BAHCO-väggborrmaskiner.

| BAHCO<br>nr | Borrar vid 1<br>fandas matning<br>hål till<br>mm | Avstånd från<br>spindeln till<br>pelaren<br>mm | Största av-<br>stånd från<br>spindeln till<br>bordet<br>mm | Vikt<br>ca kg |
|-------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------|
| 400         |                                                  |                                                |                                                            | 31            |
| 400 R       | 25                                               | 185                                            | 275                                                        | 32            |
| 403         |                                                  |                                                |                                                            | 32            |
| 403 R       | 25                                               | 185                                            | 375                                                        | 33            |

# BAHCO



Reprod. i full storlek av nr 211

## MULTIFIX-TÄNGER

Av »CROMA»-stål. Hårdade. BAHCO-tångerna nr 212—213 lämpa sig genom sin snabba inställning för tändstift, rör, muttrar och diverse arbeten. Nr 211 är ett behändigt litet verktyg för montage av bilelektrisk utrustning, för smärre finmekaniska arbeten o. d. Omtyckt bl. a. av modellbyggare. Det patenterade lagerorganet medger liten diameter på ledbulten och kraftig utformning av delningständerna. Därför ha BAHCO-tångerna korta delningssteg. Samtidigt är slitaget på delningständerna mindre än i andra konstruktioner av denna typ.

Förkromade

| BAHCO<br>nr | Största<br>gripvidd<br>mm | Käftarnas<br>ljocklek<br>mm | Antal<br>inställningar | Tångens                             |              |
|-------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------|
|             |                           |                             |                        | längd vid<br>största gripvidd<br>mm | vikt<br>ca g |
| 211         | 15                        | 3,3                         | 5                      | 117                                 | 36           |
| 212         | 22                        | 5,0                         | 5                      | 183                                 | 145          |
| 213         | 31                        | 7,0                         | 6                      | 250                                 | 360          |



Nr 231



Nr 241

## MOTORTÄNGER

Hejade av svenskt specialstål och hårdade. Nr 231 med två omställningar samt försedd med trådvavtare och skruvmejsel. Nr 241 har fyra olika omställningar och gapet i 90° vinkel till skänklarna samt trådvavtare.

Svartoxiderade

| BAHCO<br>nr | Största<br>gripvidd<br>mm | Antal<br>inställningar | Tångens                             |              |
|-------------|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------|
|             |                           |                        | längd vid<br>största gripvidd<br>mm | vikt<br>ca g |
| 231         | 19                        | 2                      | 180                                 | 210          |
| 241         | 30                        | 4                      | 210                                 | 280          |

Reservdelar: bult - / 3 och mutter - / 4.



Nr 301



Nr 303

## SNÖKEDJETÄNGER

Nr 301 hejade av svenskt specialstål och hårdad. Nr 303 med hejade och hårdad käft och U-formade skänklar. Båda med avbitareanordning.

Svartoxiderade

| BAHCO<br>nr | Längd<br>mm | Vikt<br>ca kg |
|-------------|-------------|---------------|
| 301         | 315         | 0,68          |
| 303         | 610         | 2,40          |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Nannarup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Nannarup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## SMIDESTÄNGER

Hejade av svenskt specialstål. Käftarna ha olika greppytor enligt trepunktsprincipen och medge därför stadigt tag om arbetsstycken av den mest skiftande form. En sats BAHCO-tänger ersätter alla andra smidestänger för vanligt bruk.

### Svartoxiderade

| BAHCO nr | Håller rund- och fyrkantjärn mm | Håller plattjärn mm | Skalmarnas diam. mm | Tångens  |             |
|----------|---------------------------------|---------------------|---------------------|----------|-------------|
|          |                                 |                     |                     | längd mm | vik t ca kg |
| 1        | 3—15                            | till 6              | 9                   | 450      | 0,65        |
| 2        | 6—20                            | 3—10                | 10                  | 500      | 0,90        |
| 3        | 10—25                           | 6—15                | 11                  | 550      | 1,35        |



## KLYVTÅNG nr 234

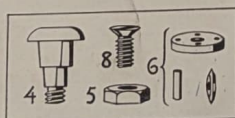
För delning av kakel-, klinker- och skifferplattor m. m.

Hejad av svenskt specialstål och härdad. Tången är försedd med 4 trissor av specialhärdat stål för uppritsning av brytskär på plattan. Då den använda trissan utnötts, framvrides en intilliggande med ett enkelt handgrepp. Tången kan även levereras utan dessa skärtrissor. Käftarna försedda med skåra för exakt passning emot ritsen i plattan.

Ett oundgängligt verktyg för varje kakelläggare.

### Förkromad

| BAHCO nr | Utförande    | Plattans bredd på övre käften mm | Tångens  |             |
|----------|--------------|----------------------------------|----------|-------------|
|          |              |                                  | längd mm | vik t ca kg |
| 234 a    | utan trissor | 38                               | 185      | 245         |
| 234 b    | med trissor  |                                  |          | 250         |



Bult 234/4, Mutter till bult -/4 234/5, Hållare med stift och skärtrissor 234/6, Skruv till -/6 234/8.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kammanrup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

## UNIVERSALRÖRTÄNGER

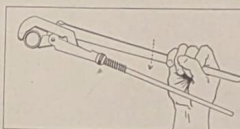
90-95/146-147

Originalmodell — först i sitt slag

Hejade av svenskt specialstål och härdade. Lätt inställbara med ena handen. Stadigt åstramande grepp genom tryck på den ogängade skänkeln. Släpper åter vid tryck i andra riktningen. Snabb inställning genom att muttern löper lätt och är fritt åtkomlig. Vikten nedbringad genom profilstål i den ogängade skänkeln. Svartoxiderade med flammhärdad hylsa och mutter

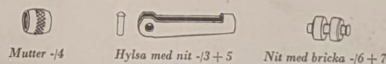
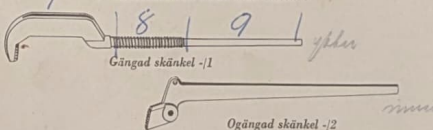
Rörtång och samtidigt plattång. Man kan både vrida och klämma.

Förutom att tången användas som en plattång till att t. ex. boka ihop en plattbit. Att gripa och hålla ett arbetsstycke går bra.



Vidstående figur visar att skänkarna ej behöva klämmas ihop för att gripa. Ett tryck på den ogängade skänkeln i pilens riktning stramar åt tångens grepp.

### Precisionstillverkade reservdelar:



Mutter -/4 Hylsa med nit -/3 + 5 Nit med bricka -/6 + 7

Vid beställning anges resp. storleks nr före snedstrecket, t. ex. 93/4 = mutter till nr 93.

| BAHCO nr | Utförande                                       | Ogängade skänkels form | För rör och muff upp till tum | Största längd mm | Vikt ca kg |
|----------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|------------|
| 90       | Svartoxiderade med flammhärdad hylsa och mutter | T                      | 1/2                           | 225              | 0,37       |
| 91       |                                                 | T                      | 3/4                           | 310              | 0,66       |
| 92       |                                                 | T                      | 1"                            | 430              | 1,42       |
| 93       | Helt svartoxiderade                             | T                      | 1 1/2                         | 580              | 2,72       |
| 94       |                                                 | I                      | 2"                            | 695              | 3,42       |
| 95       |                                                 | I                      | 3"                            | 820              | 5,10       |
| 146      | Helt svartoxiderade                             | O                      | 4"                            | 910              | 6,75       |
| 147      |                                                 | O                      | 5"                            | 940              | 7,10       |

BAHCO nr 90-95

Storlekarna 146-147 samma typ men med den ogängade skänkeln i U-sektion

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kammanrup

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



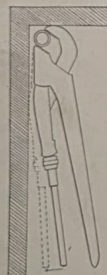
## HÖRNRÖRTÄNGER

Med tunna käftar av specialhärdat "CROMA"-stål. Speciellt avsedda för arbeten i hörn eller på trånga platser men även mycket smidiga för alla slags andra rörarbeten. Gapets djup är detsamma vid alla gripvidder. Åtdragande genom tryck på den ogängade skänkeln. Stadigt åtkramat grepp om arbetsstycket. Muttern löper lätt och helt fritt.

Den ogängade skänkeln med U-sektion, varav vikten blir låg.

Svartoxiderade

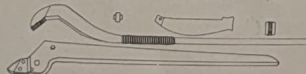
PATENTERAD  
KONSTRUKTION



Vidstående skiss visar att man kan vrida en rörmuff med BAHCO Hörnrörtänger, även om muffen sitter i ett trångt hörn.

Precisionstillverkade reservdelar:

Gängad skänkel Ledörning -1 Hylsa med nit -15+7 Muttern -14  
med nit -3+5



Käft -16 Ogängad skänkel kompl. med käft -2+6

| BAHCO nr | För rör och muff upp till tum | Längd vid största gripvidd mm | Kärlarnas tjocklek mm | Vikt ca kg |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------|
| 442      | 1"                            | 350                           | 9,5                   | 0,8        |
| 443      | 1 1/4"                        | 450                           | 10,5                  | 1,4        |
| 444      | 1 1/2"                        | 580                           | 12,0                  | 2,0        |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kananorp · STOCKHOLM · Telgr. adr. BAHCO

# BAHCO



## RÖRTÄNGER med STEG-omställning

Av svenskt specialstål, härdade. Med raka skänkeln avslutad som skruvmejsel. Utomordentligt praktiska och händiga verktyg för smärre rörarbeten och allehanda reparationer. Snabbaste omställning. Stadigt grepp.

Svartoxiderade

| BAHCO nr | Största gripvidd ca mm | Längd hopskjuten mm | Vikt ca kg |
|----------|------------------------|---------------------|------------|
| 131      | 34                     | 150                 | 0,13       |
| 132      | 40                     | 180                 | 0,23       |
| 133      | 63                     | 225                 | 0,42       |
| 134      | 76                     | 305                 | 0,83       |

Reservdelar: Hejad skänkel med skruvmejsel -1; U-skänkel -2. Vid beställning anges resp. verktygsnr före snedstreck, t. ex. 131/2 = U-skänkel till rörtängen nr 131.

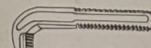


## ENSKÄNKLIGA RÖRTÄNGER

Hejade av svenskt specialstål och härdade. Den smidiga formen gör dessa tänger lämpade även för de trängsta ställen. Stadigt grepp, som snabbt kan öppnas med en tryckning på den fjäderpåverkade löparen. Konstruktionen fri från skarvar, nitningar och svetsfogar. Lång sidostyrning. Muttern fritt åtkomlig. Inbyggd spiralfjäder.

Svartoxiderade

Precisionstillverkade reservdelar:



Löpare: -1

Hylsa: -3

Mutter: -4

Vid beställning anges resp. verktygsnr före snedstreck, t. ex. 112/3 = hylsa till nr 112.

| BAHCO nr | För rör och muff tum | Längd vid största gripvidd mm | Vikt ca kg |
|----------|----------------------|-------------------------------|------------|
| 111      | 1 8/32"              | 220                           | 0,41       |
| 112      | 1 1/8"               | 285                           | 0,67       |
| 113      | 1 1/4"               | 385                           | 1,13       |
| 114      | 1 1/2"               | 475                           | 1,61       |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kananorp · STOCKHOLM · Telgr. adr. BAHCO

# BAHCO



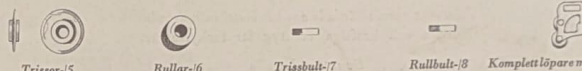
## RÖRAVSKÄRARE nr 174-176

Med 1 trissa och 2 rullar. Extra snabbskärande

Hejade av svenskt specialstål. Trissorna specialhårdade och hårdhetskontrollerade. Starka och effektiva. Likväl både lättare och smidigare än motsvarande röravskärare av lättmetall. Enastående god skärförmåga. De kordongerade rullarna åstadkomma vinkelrät avskärning utan grader.

Svartoxiderade

Precisionstillverkade reservdelar\*):



| BAHCO nr | För rördiam. tum | Längd, hopskruvad mm | Vikt ca kg | Trissans |          |            |        |
|----------|------------------|----------------------|------------|----------|----------|------------|--------|
|          |                  |                      |            | nr       | diam. mm | tjockl. mm | hål mm |
| 174      | 1/8—1            | 305                  | 1,0        | 174/5    | 26       | 6,5        | 7      |
| 175      | 1/4—2            | 410                  | 2,0        | 175/5    | 31       | 8,0        | 8      |
| 176      | 3/8—3            | 510                  | 3,5        | 176/5    | 37       | 9,5        | 9      |



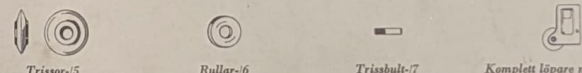
## RÖRAVSKÄRARE nr 184-186

Med 3 trissor

Hejade av svenskt specialstål. Trissorna specialhårdade och hårdhetskontrollerade. Genom att skärningen göres med tre trissor behövs endast något mer än 1/3 varvs svängrum för att få ett rör avskuret. Alltså lämpligt typ för arbeten på trånga platser. — Trissorna ha säker styrning.

Svartoxiderade

Precisionstillverkade reservdelar\*):

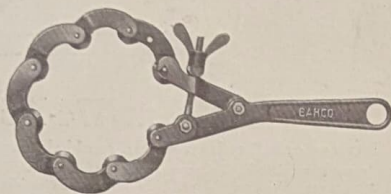


| BAHCO nr | För rördiam. tum | Längd, hopskruvad mm | Vikt ca kg | Trissans |          |            |        |
|----------|------------------|----------------------|------------|----------|----------|------------|--------|
|          |                  |                      |            | nr       | diam. mm | tjockl. mm | hål mm |
| 184      | 1/8—1            | 310                  | 1,05       | 184/5    | 26       | 6,5        | 7      |
| 185      | 1/4—2            | 380                  | 2,00       | 185/5    | 31       | 8,0        | 8      |
| 186      | 3/8—3            | 480                  | 3,20       | 186/5    | 37       | 9,5        | 9      |

\*) Vid beställning anges resp. verktygsnr före snedstreck, t. ex. 174/6 = rulle till nr 174.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kammanip - STOCKHOLM - Telegr. adr. BAHCO

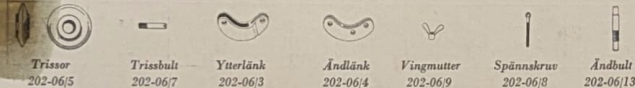


## TACKJÄRNSRÖR-AVSKÄRARE nr 202-206

Trissorna specialhårdade och hårdhetskontrollerade.  
Gedigna och kraftiga verktyg för tackjärnsrör.

Svartoxiderade

Precisionstillverkade reservdelar:



| BAHCO<br>nr | För rördiam.<br>tum | Antal<br>trissor | Vikt<br>ca kg | Trissans |          |             |        |
|-------------|---------------------|------------------|---------------|----------|----------|-------------|--------|
|             |                     |                  |               | nr       | diam. mm | tjocklek mm | hål mm |
| 202         | 2-4                 | 6                | 5,3           | 202-06/5 | 42       | 8           | 9,5    |
| 203         | 2-5                 | 7                | 5,8           |          |          |             |        |
| 204         | 2-6                 | 8                | 6,3           |          |          |             |        |
| 206         | 2-8                 | 10               | 7,3           |          |          |             |        |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamnarp

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

## RÖRSKRUVSTYCKEN

Käften hejad av specialstål. Tändarna frästa och  
hårdade. Stativet gjutet av bästa järnkvalitet. Skruv  
och piska av stål. Kraftiga och väldimensionerade.  
Den rörliga käften försedd med förlängd styrgejd,  
så att käften även vid små gripvidder är väl styrd

Svartmålad

| BAHCO<br>nr | För rördiam.<br>tum | Höjd<br>hopskruvad<br>mm | Avstånd<br>mellan fast-<br>hålen<br>mm | Vikt<br>ca kg |
|-------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------------|---------------|
| 152         | 1/4 - 2             | 280                      | 213                                    | 8,5           |
| 153         | 1/4 - 3             | 360                      | 287                                    | 16,0          |
| 154         | 1/4 - 4             | 430                      | 297                                    | 24,5          |

## RÖRSKRUVSTYCKE

I »FICKFORMAT»

Helt hejad av specialstål. Tändarna frästa o. hårdade.  
Detta lätta och starka skruvstycke, som utan  
svårighet får plats i en ordinär verktygslåda, är en  
oumbärlig hjälp vid alla rör-reparationsarbeten.

Svartoxiderat

| BAHCO<br>nr | Griper rör<br>och muff<br>tum | Längd i<br>bottenplanet<br>mm | Vikt<br>ca kg |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|
| 172         | 1/2 - 2                       | 271                           | 3,4           |

## RÖRBOCKNINGS- APPARAT

Bockar 1 tums rör och armeringsjärn upp till 1 tums  
diameter för hand och utan att røret behöver fyllas.  
Tar litet utrymme, är lätt och gedigen. Med varje  
apparat följer 4 snabbt utbytbara kokillgjutna rullar.

Svartmålad

| BAHCO<br>nr | Bockar<br>järnrör av<br>inv. diam.<br>upp till<br>tum | Bockar<br>armeringsjärn<br>av diam.<br>upp till<br>tum | Apparatens<br>vikt med<br>rullar<br>ca kg |
|-------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 220         | 1                                                     | 1                                                      | 39                                        |

Brytskivornas diameter i spåret, mm, resp. 70, 105, 130, 164.  
För rördiam. tum, resp. 1/8 - 1/2, 1/4 - 1/2, 1/4 - 3/4, 1/4 - 1.  
\*) Vid beställning anges resp. verktygsnr före nedstrecket,  
t. ex. 153/3 + 4 = skruv med piska till nr 153.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamnarp

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

## SKRUVMEJSLAR



Med handtag av ISOLIT och 4-kantklinga:  
Klingan höjdd av "CROMA"-stål och hårdad.  
För hårt sittande skruvar kan man, tack vare  
4-kantformen på klingan, ta ut extra vrid-  
kraft med en skiftnyckel, d. ISOLIT-materi-  
alet är isolerande, slagfast och obrännbart.  
Provad för 17000 volts spänning utan genom-  
slag.

Förkromad klinga

| BAHCO<br>nr | Klingans<br>längd<br>mm | Spetsens    |                | Mejselns    |              |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|-------------|--------------|
|             |                         | bredd<br>mm | tjocklek<br>mm | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| 644         | 100                     | 5,5         | 0,7            | 186         | 57           |
| 645         | 125                     | 7,0         | 0,9            | 218         | 87           |
| 646         | 150                     | 8,5         | 1,0            | 248         | 146          |
| 647         | 175                     | 10,0        | 1,2            | 280         | 200          |
| 648         | 200                     | 11,5        | 1,5            | 315         | 280          |
| 649         | 250                     | 13,0        | 1,8            | 377         | 385          |



Med gummi-handtag och rund klinga:

Klingan höjdd av svenskt specialstål.

Handtag av isolerande hårt gummi.

Flamhårdad klinga

| BAHCO<br>nr | Klingans<br>längd<br>mm | Spetsens    |                | Mejselns    |              |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|-------------|--------------|
|             |                         | bredd<br>mm | tjocklek<br>mm | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| 280         | 75                      | 5           | 0,55           | 127         | 32           |
| 281         | 102                     | 6           | 0,65           | 200         | 73           |
| 282         | 127                     | 7           | 0,8            | 225         | 88           |
| 283         | 148                     | 8           | 1,0            | 257         | 126          |
| 284         | 200                     | 9           | 1,2            | 325         | 213          |

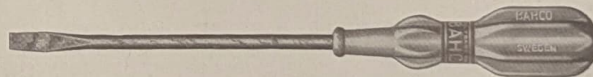


Med handtag av lättmetall och 4-kantklinga:

4-kantklingan höjdd av "CROMA"-stål och  
hårdad. För hårt sittande skruvar kan man,  
tack vare 4-kantformen på klingan, ta ut  
extra vridkraft med en skiftnyckel d. d.

Klinga med blankslipat blad

| BAHCO<br>nr | Klingans<br>längd<br>mm | Spetsens    |                | Mejselns    |              |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|-------------|--------------|
|             |                         | bredd<br>mm | tjocklek<br>mm | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| 245         | 70                      | 7,0         | 0,9            | 168         | 77           |
| 246         | 100                     | 8,5         | 1,0            | 209         | 132          |
| 247         | 130                     | 10,0        | 1,2            | 255         | 200          |
| 248         | 200                     | 11,5        | 1,5            | 350         | 350          |

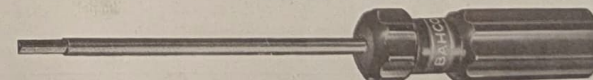


Med handtag av lättmetall och rund klinga:

Klingan höjdd av svenskt specialstål.

Flamhårdad klinga

| BAHCO<br>nr | Klingans<br>längd<br>mm | Spetsens    |                | Mejselns    |              |
|-------------|-------------------------|-------------|----------------|-------------|--------------|
|             |                         | bredd<br>mm | tjocklek<br>mm | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| 290         | 65                      | 5           | 0,55           | 127         | 37           |
| 291         | 102                     | 6           | 0,65           | 200         | 75           |
| 292         | 127                     | 7           | 0,8            | 225         | 83           |
| 293         | 148                     | 8           | 1,0            | 257         | 120          |
| 294         | 200                     | 9           | 1,2            | 325         | 200          |



Med handtag av ISOLIT och trekantapp

på rund klinga:  
Klingan höjdd av svenskt specialstål. För  
skruvar med trekantshål. ISOLIT-handtaget  
är isolerande, slagfast och obrännbart. Provad  
för 17000 volts spänning utan genomslag.

Flamhårdad klinga

| BAHCO<br>nr | Passar<br>trekantshål | Klingans<br>längd<br>mm | Mejselns    |              |
|-------------|-----------------------|-------------------------|-------------|--------------|
|             |                       |                         | längd<br>mm | vikt<br>ca g |
| 633         | M 3                   | 53                      | 125         | 31           |
| 634         | M 4                   | 109                     | 200         | 54           |
| 635         | M 5 - 6               | 159                     | 257         | 86           |
| 638         | M 8                   | 162                     | 275         | 100          |

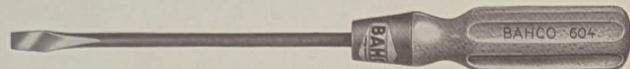
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kammanip

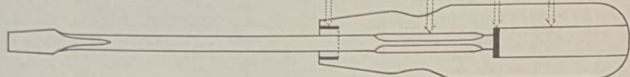
STOCKHOLM

Tebege och BAHCO

# BAHCO



Skaftsholk Fenor Stålbicka Träplugg



## SKRUVMEJSLAR med TRÄHANDTAG nr 602-606



### SKRUVMEJSEL nr 601

Rund klinga av hårdast svenskt specialstål. Handtag av svart ISOLIT. Ett behändigt litet verktyg för montage av bilelektrisk utrustning, för smärre finmekaniska arbeten o. d. Ingår även i "Minorsatsen", se bl. V 42.

Förkromad klinga

Nr 602—606 med klinga av svenskt specialstål. Klingan ansättes mot en stålbicka inne i trähandtaget. Träskafvet tål därför kraftiga slag utan att spräckas. Upphujade fenor i klingfästet omöjliggör att trähandtaget vrides loss (jfr. genomskärning). Även handtagets nedre del är isolerad på grund av att den förstärkande skaftsholken är indragen i skafvet.

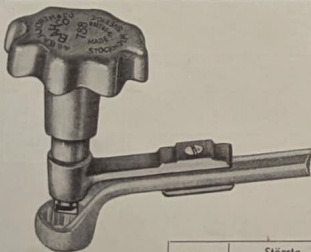
Flamhårdad klinga

| BAHCO nr | Hela längden mm | Klingans längd mm | Spetsens bredd mm | Spetsens tjocklek mm | Mejslens vikt ca g |
|----------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------------|--------------------|
| 601      | 110             | 50                | 3                 | 0,3                  | 12                 |
| 602      | 150             | 60                | 5                 | 0,5                  | 30                 |
| 603      | 200             | 90                | 6                 | 0,65                 | 55                 |
| 604      | 250             | 125               | 7                 | 0,8                  | 85                 |
| 605      | 300             | 160               | 8                 | 1,0                  | 130                |
| 606      | 350             | 200               | 9                 | 1,2                  | 190                |

## VENTILJUSTER-MEJSEL

Handtaget av lättmetall, mejseln av hårdast svenskt specialstål. Ventiljustermejseln nr 788 är speciellt avsedd för ventiljustering på toppventilmotorer under gång. Låsmuttern lossas med hjälp av nyckeln och spelrummet justeras med den styrda mejseln. För montering på olika polygonnycklar, passande för olika ventiler.

Handtaget blankt, i övrigt svartoxiderade

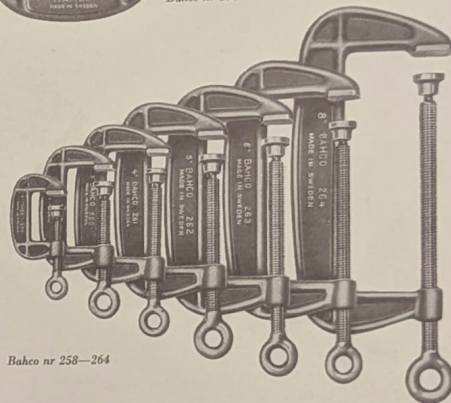


| BAHCO nr | Största |          | Spetsens |             | Fästet passar polygonnyckel nr | Vikt ca g |
|----------|---------|----------|----------|-------------|--------------------------------|-----------|
|          | höjd mm | bredd mm | bredd mm | tjocklek mm |                                |           |
| 788      | 85      | 58       | 10       | 1,0         | P 13—P 18<br>PS 11-13—PS 18-21 | 290       |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnopp • STOCKHOLM • Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



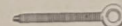
## SKRUVTVINGAR

Tring och skruv hejade av svenskt specialstål. BAHCO nr 252 och 258—264 ha tryckbicka med kuller och fasthålla såväl sneda som grada arbetsstycken. BAHCO nr 274 är extra kraftigt dimensionerad och är avsedd för grövre arbete. BAHCO nr 252 kan, med sitt i rätt vinkel böjda handtag, lätt åtdragas med handen och lämpar sig särskilt väl för alla slags monteringsarbeten i smidesverkstäder, vid uppsättning av byggnadsställningar, i vagnmakerier o. dyl. Vingarna äro hejade i I-sektion, alltså starka, låtta och smidiga.

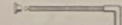
Spärtaxiderade

| BAHCO nr | Storlek eng. tum | Spännvidd mm | Gapets djup till skruvens centrum mm | Vikt ca kg |
|----------|------------------|--------------|--------------------------------------|------------|
| 252      | 4 3/4            | 120          | 60                                   | 1,12       |
| 258      | 1                | 28           | 25                                   | 0,17       |
| 259      | 2                | 53           | 38                                   | 0,36       |
| 260      | 3                | 78           | 50                                   | 0,57       |
| 261      | 4                | 105          | 60                                   | 1,00       |
| 262      | 5                | 130          | 70                                   | 1,35       |
| 263      | 6                | 155          | 76                                   | 1,75       |
| 264      | 8                | 206          | 86                                   | 2,80       |
| 274      | 4                | 106          | 82                                   | 2,90       |

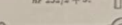
Reservdelar:



Skruv nr 274/2.



Skruv m. platta nr 252/2 + 3.



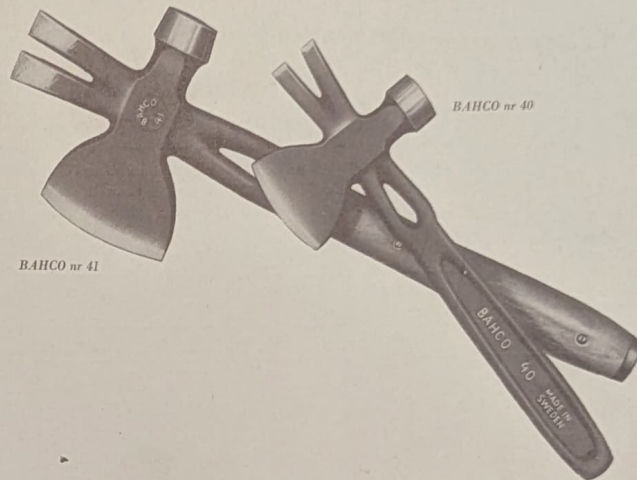
Skruv med platta nr 252/2 + 3

Vid beställning anges resp. verktygsnr före snedstreckat.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Namnopp • STOCKHOLM • Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



BAHCO nr 41

BAHCO nr 40

YXA



HAMMARE



BRÄCKJÄRN



SPIKDRAGARE



## "FYRA VERKTYG I ETT"

Verktyg för allehanda uppgifter — alltid bra att ha till hands

(Ej att förväxla med s. k. universalverktyg)

Kvalitetsverktyg, hejade av specialstål o. hårdade.

Materialet i dessa verktyg och deras bearbetning ställer dem i särklass — det är don som *håller* även för hårda tag och slag! Därför verkligt och varaktigt användbara för en mångfald uppgifter.

Nr 40 och 41 rekommenderas särskilt för hemmen och hushållen, där man ju ofta behöver don för att slå in spik och krokar eller för att forma till ett träföremål, stycka en stek, packa upp en låda och tusen andra saker. Nr 40 helt av stål. Nr 41 med pånitat träskaft, helt fernissad. Ligger behagligt i handen. Nitskallarna försänkta.

*Flamhårdade*

| BAHCO nr | Utförande                | Skaft                      | Längd mm | Vikt ca kg |
|----------|--------------------------|----------------------------|----------|------------|
| 40       | Flamhårdad               | Helt av stål               | 237      | 0,30       |
| 41       | Flamhårdad och fernissad | Fernissat pånitat träskaft | 325      | 0,63       |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Trä- och Hamnarop

STOCKHOLM

Telegr. och BAHCO

# BAHCO



## SPIKUTDRAGARE

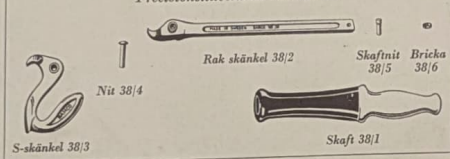
Båda käfarna helhejade av svenskt specialstål och hårdade. Skäftet av förstklassigt gjutgods. För snabb uppackning av träemballage. Spikarna dragas ut i en handvändning, utan deformation, utan att emballaget skadas.

Med spikutdragarens gap ansatt över spikhuvudet och i tråets längdriktning driver man, med ett par slag med de rörliga händerna, så att de båda käfarna, så att de få grepp under spikhuvudet, och drar verktyget åt sig. Spiken följer då oskadad med upp.

Svart med rött handtag

| BAHCO nr | Verktygets längd, hopskjutet mm | Verktygets vikt ca kg |
|----------|---------------------------------|-----------------------|
| 38       | 450                             | 2,3                   |

Precisionstillverkade reservdelar:



## RULLSPETT

Helsmitt av bästa svenska stål. För stuvning, lastning, lossning och omflyttning av lättare eller tyngre gods i lager och magasin.

Svartmålat med rött handtag



Förr — med rullar och spett



Nu med BAHCO rullspett

Nedtill försedd med 2 breda rullar och en kraftig lyftklo. Även mycket tunga lådor och föremål kunna bekvämt flyttas med rullspettet.

| BAHCO nr | Lyftkraft kg | Verktygets |            |
|----------|--------------|------------|------------|
|          |              | längd cm   | vikt ca kg |
| 298      | 3000         | 160        | 13         |

Reservdelar: Rullar, par: 298/2.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Ramnarp

STOCKHOLM

Telgr. adr. BAHCO

V 100 b

# BAHCO

## KVISTSAXAR

På nr 529 och 530 arbetar snittskäret, utan snedbrytning, mot ett plant aluminiumstöd. Skäret är excentriskt lagrat, så att snittet göres med en knivs skärande rörelse. Genom denna konstruktion har skäret kunnat göras tunt och skarpt som en rakkniv. Dessa saxar ha därför ett utomordentligt vasst "bett", ge ett rent snitt och äro lätta att arbeta med.

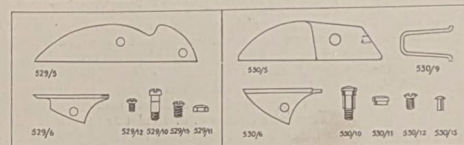
Mindre modellen nr 529 är företrädesvis avsedd för skattning av blom-buskar o. d.

Standardmodellen nr 530 kapar med största lätthet grenar av upp till 20 mm tjocklek — det är en lek att arbeta med denna sax.

Båda storlekarna ha såväl skäret som stödet utbytbara.

Skänklarna flamhårdade

Precisionstillverkade reservdelar:



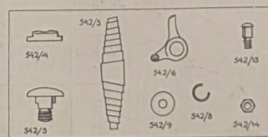
Skär 529/5, Plankäft 529/6, Låbygel 529/9, Ledbult 529/10, Mutter till 10 529/11, Fästskruv för 6 529/12, Dio för 5 529/13, Nöt för fjäder 529/15

Skär 530/5, Plankäft 530/6, Låbygel 530/9, Ledbult 530/10, Mutter till 10 530/11, Fästskruv för 6 530/12, Nöt för fjäder 530/15

Nr 542 arbetar som en sax med det skarpa och tunna skäret gående ned utmed stödskalet. Skären utformade så att god skärande snittverkan uppnås. Saxen är försedd med snabbblås — en spärnanordning som fjädrar ut ur ingrepp så snart man trycker ihop saxskänklarna.

Skänklarna parkeriserade och lackerade

Precisionstillverkade reservdelar:



Ledbult för skänklar 542/3, Mutter till 3 542/4, Buffertfjäder 542/5, Spärr 542/6, Fjäder till 6 542/8, Bricka till 6 542/9, Ledbult till 6 542/13, Mutter till 13 542/14

| BAHCO nr | Längd mm | Vikt ca g |
|----------|----------|-----------|
| 529      | 171      | 210       |
| 530      | 200      | 230       |
| 542      | 220      | 350       |



BAHCO nr 529



BAHCO nr 530



BAHCO nr 542

A/B B. A. HJORTH & Co.

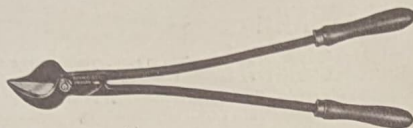
Tel.: Ramnarp

STOCKHOLM

Telgr. adr. BAHCO

V 105

# BAHCO



## BUSKSAX nr 550

är en stabilt byggd sax för gallring av såväl mindre som grövre grenar på buskar o. d. Tabell se nedan. Reservdelar: Bult 550/3 och mutter 550/4.

Rödmålad

## GRENSÅG nr 560

BAHCO grensåg skiljer sig från andra sågar därigenom att sågbladet är *snedställt* i förhållande till skaftet. Detta medför att sågbladet ej endast genom sågens egen tyngd utan även genom själva snedställningen automatiskt pressas mot grenen, en fördel, som är särskilt påtaglig, då grenen är högt belägen och sågbladet måste föras lodrätt. Trots att man då ej har hjälp av sågens tyngd "åter" sig bladet påfallande lätt i just tack vare snedställningen. Sågen är upptill på bågen försedd med en snitthake för bortrensning av mindre kvistar o. d. Bladet är utbytbar och vingmuttern som håller fast det har endast en vinge, placerad så att den ej hindrar sågningen. En i alla avseende praktisk såg! Reservdelar: Sågblad 560/2, Spännskruv 560/3, Vingmutter 560/4, Kvistkniv 560/6, Fästskruv till 2 560/7, Dito till 6 560/8.

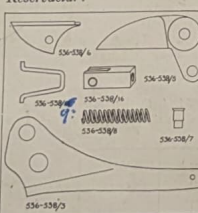
Rödmålad

## STÅNGSEKATÖRER nr 536—539

En ny typ i 3 storlekar för olika räckvidd. Själva "huvudet" med skär och aluminiumstöd överensstämmer i verkningsätt med nr 530 (se omstående sida). Stångsekatörerna ha därför samma snitskärpa och goda funktion som denna. Skaftet är av speciallegerat aluminiumrör och skänklarna av aluminium, varför verktygen äro mycket lätta.

Skaftet rödmålat

Reservdelar:



| BAHCO nr | Total längd mm | Sågbladets längd mm | Vikt ca kg |
|----------|----------------|---------------------|------------|
| 536      | 650            | —                   | 0,50       |
| 537      | 1200           | —                   | 0,73       |
| 538      | 1800           | —                   | 0,95       |
| 539      | 2500           | —                   | 1,18       |
| 550      | 650            | —                   | 1,80       |
| 560      | 510            | 355                 | 0,82       |



Skär med ledhylsa och ledbult 536—539/5 + 16 + 7, Ledbult för skär 536—539/10, Plankäft 536—539/6, Fästskruv för plankäft 536—539/12, Fjäder 536—538/8

A/B B. A. HJORTH & Co.  
Tel.: KAMMARUP · STOCKHOLM · Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

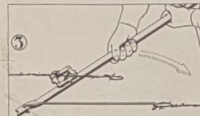
För trädsträckning:



Sätt an trädsträckarens kloformade ända mot stören. Grip träden med klämman. Drag sträckaren vägrätt i en sväng (som bilden antyder) tills träden, lagom spänd, ligger an mot stören.



Håll emot sträckaren med kroppen; på så sätt får Ni båda händerna fria för att slå in mårulan. (Slå in mårulan med kombinationsverktyget BAHCO nr 235.)



Hopskarvning av uppspänd tråd: Slå ögla på båda skarvänderna. Tråd skarvkroken i ena ögeln och grip den andra tråden med klämman. Se bilden. Spänn tills hävstången ligger jäms med trädarna och häkta fast stängen medelst haken. Båda händerna bli då fria för att förbinda skarvöglorna med järntråd.



## TRÄDSTRÄCKAREN nr 238

Med *hejad* och *hårdad* trädklämma. Hävstång av stål. Består av en plan hävstång, på vilken en effektivt fasthållande trädklämma är anbragt. Med detta verktyg sträcker man träden mycket bättre, fortare och lättare än med andra hjälpmedel. Även hopskarvningar av brustna trädsträckor utföres ojämförligt mycket behändigare med trädsträckaren BAHCO.

Skartoxidierad

| BAHCO nr | Längd mm | Vikt ca g |
|----------|----------|-----------|
| 235      | 255      | 480       |
| 238      | 775      | 2000      |

Reservdelar: Krok 238/6 för trädskarvning, trädklämma 238/2 + 13.

## STÅNGSELTÅNGEN nr 235

Hejad av svenskt specialstål och hårdad. En förträfflig medhjälpare vid uppspänning av stängseltråd. Tången är på en gång hammare, kofot, tråдавbitare, trädklämma, plattång och — speciellt — dragtång för mårlor. Det enda verktyg varmed man drar ut mårloerna raka, utan att förstöra dem! Tabell se ovan.

Skartoxidierad

A/B B. A. HJORTH & Co.  
Tel.: KAMMARUP · STOCKHOLM · Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



## ESTANCIANYCKEL nr 99

Hejad av svenskt spec.-stål och hårdad. Nr 99 passar för trådstängsel m. m.

### Svartoxiderad

| BAHCO<br>nr | Gripvidder<br>i fyrkantöppningarna<br>mm | Hål och spår<br>mm | Längd<br>mm | Vikt<br>ca kg |
|-------------|------------------------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 99          | 13 - 16,5 - 19,5                         | 3,75 - 5 - 6,5     | 230         | 0,25          |



## ALLIGATORNYCKLAR nr 163-165

Hejade av svenskt specialstål och hårdade. Nr 163-165 griper rör, axlar, skruvar, muttrar m. m., där man inte behöver vara rädd om arbetsstycket.

### Svartoxiderad

| BAHCO<br>nr | Gripvidder          |                     | Längd<br>mm | Vikt<br>ca kg |
|-------------|---------------------|---------------------|-------------|---------------|
|             | större käften<br>mm | mindre käften<br>mm |             |               |
| 163         | 13-26               | 8-15                | 205         | 0,30          |
| 164         | 20-35               | 13-23               | 270         | 0,50          |
| 165         | 26-48               | 19-32               | 360         | 1,20          |

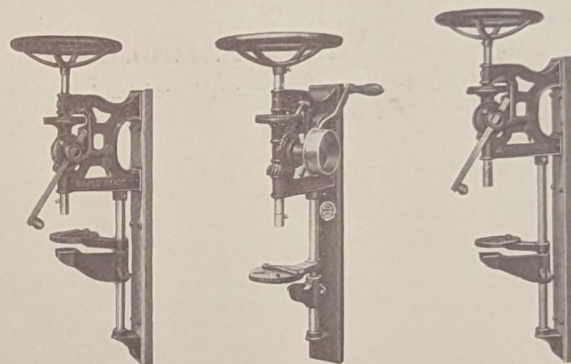
A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamnarepp

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO



Nr 400

Nr 400 R

Nr 403

## VÄGGBORRMASKINER

För handdrift eller för kombinerad hand- och remdrift  
Ögonblickligt omställbar självmatning

Bordet och borrarstödet äro ställbara upp och ned och kunna svängas åt båda sidor. Spindeln är av stål. Självmatningen är ögonblickligen omställbar för tre olika matningar.

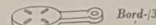
Nr 400 och 400 R ha spindeln försedd med  $\frac{1}{2}$ " cylindriskt hål och hårdad stålskruv för fastsättning av borrar med  $\frac{1}{2}$ " cylindriskt fäste.

Nr 403 och 403 R ha Morse's kona nr 2 för borrar med koniskt fäste.

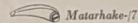
Nr 400 R och 403 R kunna användas för såväl handdrift som remdrift. (I senare fallet borttages givetvis den på illustrationen synliga veven.)

Svartmålade med röda fästplattor av trä

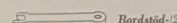
Reservdelar:



Bord-/3



Matarhake-/7



Bordstöd-/2



Matarhjul-/6



Spindelhylsa-/12

Vid beställning anges resp. verktygsnr. före snedstrecket, t. ex. 400 R/3 = bord till nr 400 R.

| BAHCO<br>nr | Borrar vid<br>3 fänders<br>matning<br>håll till<br>mm | Borrar vid<br>2 fänders<br>matning<br>håll till<br>mm | Borrar vid<br>1 fänders<br>matning<br>håll till<br>mm | Avstånd från<br>spindeln till<br>pelaren<br>mm | Största av-<br>stånd från<br>spindeln till<br>bordet<br>mm | Remskivans     |             | Vikt<br>ca kg |
|-------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------|
|             |                                                       |                                                       |                                                       |                                                |                                                            | diameter<br>mm | bredd<br>mm |               |
| 400         | 14                                                    | 18                                                    | 25                                                    | 185                                            | 275                                                        | —              | —           | 31            |
| 403         | 14                                                    | 18                                                    | 25                                                    | 185                                            | 375                                                        | —              | —           | 32            |
| 400 R       | 14                                                    | 18                                                    | 25                                                    | 185                                            | 275                                                        | 125            | 42          | 32            |
| 403 R       | 14                                                    | 18                                                    | 25                                                    | 185                                            | 375                                                        | 125            | 42          | 33            |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamnarepp

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

## VÄGGBORRMASKINER

För handdrift eller kombinerad hand- och remdrift  
Ögonblickligt omställbar självmatning

Bordet och bordstödet äro ställbara upp och ned och kunna svängas åt båda sidor. Spindeln är av stål och har självmatningen omställbar för tre olika hastigheter.

Nr 391 har enkelt borrarbörd (d. v. s. saknar bordstöd) och har spindeln försedd med  $\frac{1}{2}$ " hål och hårdad stålskruv för fastsättning av borrar med  $\frac{1}{2}$ " cylindriskt fäste.

Nr 393—398 ha borrarbörd och bordstöd i enlighet med fig. nr 398.

Nr 393 är försedd med en specialchuck för borrar med  $\frac{1}{2}$ " cylindriskt fäste. Borren fasthålls absolut säkert om man slipar ett plan på borrarfästet, passande mot avsatsen i chuckens inre, jämför teckningen under illustration nr 391.

Nr 394 har Morse's kona nr 2 för borrar med koniskt fäste.

Nr 395 är försedd med självcenterande chuck med  $\frac{1}{2}$ " spännvidd, passande för borrar med cylindriskt fäste.

Alla ovan nämnda maskiner äro endast för handkraft.

Nr 397—398 äro inrättade för remdrift med fast och lös remskiva, men äro även försedda med handvev, att användas om maskinkraften strejkar. Vid remdrift apteras handveven som remskiftare. (Se ill.)

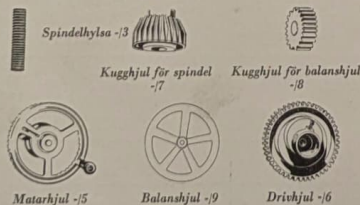
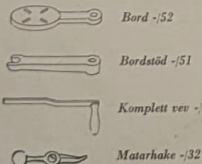
Nr 397 för remdrift, har Morse's kona nr 2 för borrar med kon. fäste.

Nr 398 för remdrift, är försedd med självcenterande chuck med  $\frac{1}{2}$ " spännvidd, passande för borrar med cylindriskt fäste.

Svartmålade med röda fästplattor av trä

| BAHCO nr | Borrar vid 3 händers matning hål till mm | Borrar vid 2 händers matning hål till mm | Borrar vid 1 händers matning hål till mm | Avstånd från spindeln till petaren mm | Största avstånd från spindeln till bordet mm | Remskivans diameter mm | Remskivans bredd mm | Vikt ca kg |
|----------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| 391      | 12                                       | 15                                       | 25                                       | 160                                   | 300                                          | —                      | —                   | 24.5       |
| 393      | 12                                       | 15                                       | 25                                       | 160                                   | 260                                          | —                      | —                   | 25.5       |
| 394      | 12                                       | 15                                       | 25                                       | 160                                   | 340                                          | —                      | —                   | 26.2       |
| 395      | 12                                       | 15                                       | 25                                       | 160                                   | 250                                          | —                      | —                   | 24.5       |
| 397      | 12                                       | 15                                       | 25                                       | 160                                   | 340                                          | 123                    | 55                  | 25.7       |
| 398      | 12                                       | 15                                       | 25                                       | 160                                   | 250                                          | 123                    | 55                  | 25.0       |

### Reservdelar 391—398



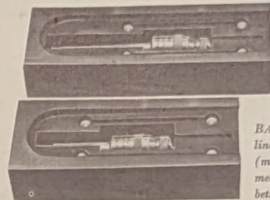
Vid beställning angives resp. verktygsnr. före snedstreck, t. ex. 393-/51 = bordstöd till nr 393.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamnarp · STOCKHOLM · Teleg. adr. BAHCO

V 115 b

# BAHCO



BAHCO nr 1250 (med cylindriskt fäste) resp. nr 1255 (med koniskt fäste) levereras med 4 reservdelar i svart-betsad trädd med skjutlock.

PATENT SÖKT

## CENTRERINGS-INSTRUMENT



Ger härft exakt verktygsinställning vid borrar- och fräsoperationer genom noggrann indikering av axiellinjen för den roterande borrar eller fräsen.

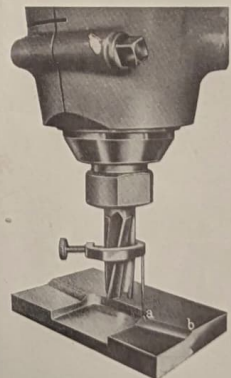
Insatt i borrar- eller fräsmaskinens spindel eller chuck före insättning av resp. verktyg, deltar instrumentet i spindelrotationen. Sedan den ledbara nålen med tunnageln bragts att rotera utan svängningar, föres arbetsstycket i sådant läge att skärningspunkten mellan ritsarna kommer precis under nålspetsen. Med denna inställning kommer den redan insatta borrar eller fräsen rotationsaxel att ligga exakt på önskat ställe. Därför ingen tidsförlust på efterjusteringar, ingen risk för misspassning i bearbetningen. Begär specialprospekt.



| BAHCO nr | Utförande  | Total längd mm | Skaftlängd mm | Nålens längd mm |
|----------|------------|----------------|---------------|-----------------|
| 1250     | cyl. skaft | 110            | 35            | 30              |
| 1255     | kon. skaft | 145            | 70            | 30              |

Precisionstillverkade reservdelar:  
Skaft (längst t. v. på bilden), fjäderkolv och friktionsfjäder, hylsa, spärrskruv och spärrfjäder, styrkolv och nål med ledkula.

BAHCO nr 1255. Ett precisionsinstrument. — Hylsan med nålen kan utan gläppling skruvas ut eller in utan att friktionen på kullen ändras. Mikrometergraderingen möjliggör fininställning i höjled på 0,05 mm när.



## BAHCO RITSFÖLJARE nr 1260—62

Med detta hjälpmedel går det snabbt att göra korrekt inställning för fräsning utmed en given rits eller linje. Gäller det t. ex. att, såsom bilden t. v. visar, fräsa utmed kanten a—b, fläser man ritsföljaren på den stillastående fräsen och har sedan lätt att genom insyftning mot nålspetsen ställa in arbetsstycket så, att matningen förlöper exakt längs den givna linjen. Insyftning direkt mot fräsen blir däremot osäker.

Nr 1260 för 5 till 15 mm fräsdiameter

» 1261 » 15 » 30 » »

» 1262 » 30 » 50 » »

Levereras även i träutrust med de tre storlekarna insatta i spår. Träutrust, komplett har nummer 1265.

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Kamnarp · STOCKHOLM · Teleg. adr. BAHCO

V 120

# BAHCO



Lätt transportabla: hopsättning resp.  
isärtagning går på 60 sekunder!

Effektiva: ett fyra tums järn värmes  
till svetstemperatur på 10 minuter!

## FÄLTÄSSJOR

BAHCO-ässjorna nr 881 och 883 ha robust konstruktion, ge intensiv fyr, stå stadigt under arbetet och kunna på kortare tid än en minut, utan anlitande av verktyg, tagas isär för transport. Veven är bekvämt ansatt. Fläkten har stor verkningsgrad i båda rörelseriktningarna. Växeln är helt inbyggd i dammtätt hus och löper i oljebad. Spindeln har spiralskurna kuggar för tyst och glappfri gång och löper i ställbara kullager. Härdsålen är helpressad av kraftig stålplåt. Askluckan är självstängande. BAHCO-ässjorna äro kort sagt kvalitetsprodukter av högsta klass.

*Svartmålade med röd härdsål och skärm samt röda ben*

| BAHCO<br>nr | Höjd till härdens<br>överkant<br>mm | Höjd till vevens<br>centrum<br>mm | Härdsådens<br>diameter inv.<br>mm | Vikt netto<br>ca kg |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 881         | 900                                 | 920                               | 455                               | 42                  |
| 883         | 900                                 | 920                               | 560                               | 46                  |

Reservdelar:



Fläkthjul 881/9, 883/9



Härdsål 881/17, 883/17  
(med forma och fästanelordning)



Komplett vev 881/28, 883/28



Forma med skruvar  
881/13, 883/13

A/B B. A. HJORTH & Co.

Trä: Kungälv

Stöckerholm

Tel.: 881

# BAHCO



BAHCO nr 880, 882



BAHCO nr 873

## FÄLTÄSSJÖR

BAHCO-ässjorna nr 880 och 882 äro av lätt isärtagbar typ för bekväm transport. För isärtagningen och hopsättningen erfordras inga verktyg. Kuggväxeln löper i oljebad i det dammtäta växelhuset, som är försett med lösskrubbart lock för översyn av växeln. Den lättgående flakten lämnar samma luftmängd oberoende av rörelseriktningen på veven. Ett 4" järn värms till svetstemperatur på 12 min.

*Svartmålad med röd härdsål och skärm*

BAHCO fältässja nr 873 har dammtätt innesluten kuggväxel löpande i oljebad. Flakten lämnar samma luftmängd oberoende av rörelseriktningen på veven. Växelhuset försett med lösskrubbart lock. Lätt isärtagbar. Värmer ett 3" järn till svetstemperatur på 10 minuter.

*Svartmålad med röd skärm*

Reservdelar:



Fläckhjul  
880/32, 882/32



Forma med skruvar  
880/7, 882/7



Härdsål med forma och fästansordning  
880/10, 882/10



Komplett vev  
880/33, 882/33  
873/10



Fläckhjul 873/23



Forma med skruvar 873/3



Härdsål med forma 873/25

| BAHCO nr | Höjd till härdens överkant<br>mm | Höjd till vevens centrum<br>mm | Härdsåls diameter<br>mm | Vikt, netto<br>ca kg |
|----------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 873      | 785                              | 850                            | 430                     | 17                   |
| 880      | 800                              | 855                            | 455                     | 28                   |
| 882      | 800                              | 855                            | 560                     | 31                   |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Nannings

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

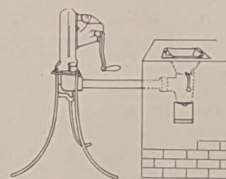
## SMIDESFLÄKT nr 861

Fristående fläkt med anslutningsrör. För sammanställning med murad smideshård

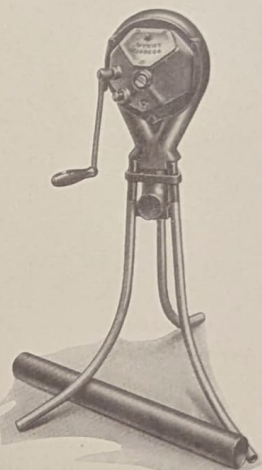
Den handdrivna flakten är monterad på ett kraftigt stativ och förbindes med forman genom ett 1 mm plåtrör (74 mm inv. diam.) eller 2 3/4" vattenledningsrör. Som standard lämnas ett 750 mm långt plåtrör. Lätt isärtagbar. Kombineras lämpl. med forma nr 841.

*Svartmålad med röda ben*

| BAHCO nr | Totalhöjd<br>mm | Höjd till vevens centrum<br>mm | Vid ca 70 varv med veven pr min. |                                    | Vikt<br>ca kg |
|----------|-----------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------|
|          |                 |                                | luft pr min<br>ca kubm           | totalt vatten-<br>pelartryck<br>mm |               |
| 861      | 1060            | 920                            | 3                                | 75                                 | 25            |



Forman monteras lätt i murad hård e. dyl.



Forma nr 841



Reservdelar:

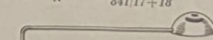
841/13



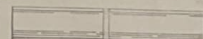
841/6



841/2



841/11



841/21

Lagerjärning till forma 841/13. Forma 841/2. Motviktsarm 841/6. Ledbult till slagglucka och saxsprint därtill 841/17 + 18. Munstycke med handtag 841/11. Blåsterrör 841/21.

## SMIDESFORMA nr 841

Närmast avsedd för BAHCO-flakten nr 861, men passar lika bra för varje blåssystem. Lätt att montera. Munstycket vridbart för slaggnedsläppning och rensning. Formskålens kortsidor försänkta för genomgående järn.

*Svartmålad*

| BAHCO nr | Formskålens invändiga mått |             |            | Inloppets invändiga diameter<br>mm | Vikt<br>ca kg |
|----------|----------------------------|-------------|------------|------------------------------------|---------------|
|          | längd<br>mm                | bredd<br>mm | djup<br>mm |                                    |               |
| 841      | 290                        | 240         | 100        | 75                                 | 19,5          |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Tel.: Nannings

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

## HANDEFLÄKTAR

Effektiva praktiska fläktar för mindre smedjor o. d.

Spindeln är av bästa specialstål och har maskinskurna kuggar. Kuggväxeln är innesluten i ett dammtätt hus av gjutjärn och löper i oljebad. Fläkten lämnar samma luftmängd oberoende av vevens rörelseriktning. Fläkthuset på nr 889 och 890 är vridbart, så att utloppet kan inställas i vilken önskad riktning som helst.

### Svartmålade

| BAHCO nr | Utløppets yttre diam. mm | Totala höjden mm | Vid ca 90 varv med vev per minut |                            | Vikt ca kg |
|----------|--------------------------|------------------|----------------------------------|----------------------------|------------|
|          |                          |                  | Luft per min. ca km              | Totalt vatten-pelaryrck mm |            |
| 889      | 62                       | 310              | 1,25                             | 62                         | 9,5        |
| 890      | 62                       | 315              | 2                                | 75                         | 11         |
| 891      | 72                       | 388              | 3*)                              | 75*)                       | 22         |

\*) Beräknat vid ca 70 varv med vev per minut.

## SMIDESFORMOR nr 834, 835

Lämpa sig för alla äsajor och blåssystem.

| BAHCO nr | Avsedd för    | Rörets inre diam. mm | Munstyckets diameter mm | Vikt ca kg |
|----------|---------------|----------------------|-------------------------|------------|
| 834      | Vanligt smide | 55                   | 190                     | 19,5       |
| 835      | Grovt smide   | 80                   | 175                     | 26,5       |

## STÖPSLEVAR nr 907, 908

Av gjutjärn med skaft av smidesjärn.

| PRIMUS nr | Största diameter mm | Längd mm | Vikt ca kg |
|-----------|---------------------|----------|------------|
| 907       | 158                 | 720      | 1,78       |
| 908       | 185                 | 775      | 2,60       |

## SMIDESTÄNGER nr 1, 2, 3

Höjade av svenskt specialstål.

| BAHCO nr | Skalmarnas storlek mm | Tångens  |            |
|----------|-----------------------|----------|------------|
|          |                       | längd mm | vikt ca kg |
| 1        | 9                     | 450      | 0,65       |
| 2        | 10                    | 500      | 0,90       |
| 3        | 11                    | 550      | 1,35       |

A/B B. A. HJORTH & Co.

Trä: Kammings

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

## BULTSAXAR

Utförda av bästa svenska material med ställbara och utbytbare skär av prima svenskt specialstål som genom specialhårdning och löpning givits den för bultklippning mest ändamålsenliga hårdheten och styrkan. Genom de justerbara ställarmarna kunna skären alltid inställas efter slipning.

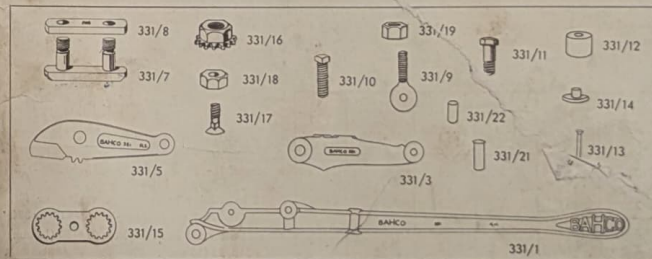
### Svartmålade med röd text

| BAHCO nr | Klipper rundjärn upp till tum | Bultsaxens |            |
|----------|-------------------------------|------------|------------|
|          |                               | längd mm   | vikt ca kg |
| 331      | 3/8                           | 620        | 2,4        |
| 332      | 1/2                           | 760        | 4,2        |
| 333      | 5/8                           | 915        | 5,6        |

### Reservdelar:

|                        |      |                      |
|------------------------|------|----------------------|
| Nr 331/1, 332/1, 333/1 | R.H. | Höger skänkel        |
| Nr 331/2, 332/2, 333/2 | L.H. | Vänster »            |
| Nr 331/3 o. s. v.      | R.H. | Ställarm höger       |
| Nr 331/4               | L.H. | » vänster            |
| Nr 331/5               | L.H. | Käft höger           |
| Nr 331/6               | L.H. | » vänster            |
| Nr 331/7               |      | Lagerbricka nedre    |
| Nr 331/8               |      | » övre               |
| Nr 331/9               |      | Låsskruv             |
| Nr 331/10              |      | Ställskruv           |
| Nr 331/11              |      | Ledbult              |
| Nr 331/12              |      | Bufferit             |
| Nr 331/13              |      | Buffernit            |
| Nr 331/14              |      | Bufferbricka         |
| Nr 331/15              |      | Låsbicka             |
| Nr 331/16              |      | Lagermutter          |
| Nr 331/17              |      | Skruv till 331/8     |
| Nr 331/18              |      | Mutter till 331/17   |
| Nr 331/19              |      | » » 331/9            |
| Nr 331/21              |      | Lednit till ställarm |
| Nr 331/22              |      | Lednit till låsskruv |

Samtliga reservdelar till BAHCO bultsaxar passa även till Porters bultsaxar.



331/1

A/B B. A. HJORTH & Co.

Trä: Kammings

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

# BAHCO

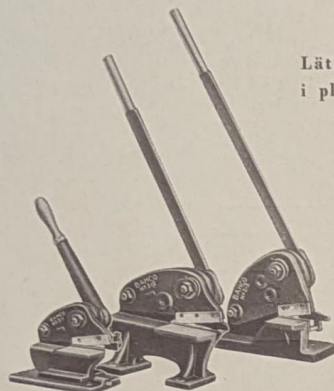
## EXCENTERSAXAR

Lättskötta och praktiska för arbeten  
i plåt, tråd, platt- och rundjärn etc.

Skären av bästa svenska specialverktygstål.  
Hyvlat bord och ställskruvar för inriktning av  
det övre skäret mot det undre. Skärens ändrar  
äro fria. BAHCO nr 311 är försedd med lös  
fotplatta för att kunna placeras i skruvstycke.

### Startmålade

| BAHCO<br>nr | Skärens<br>längd<br>mm | Max. klippkapacitet för |                 |                | Vikt<br>ca kg |
|-------------|------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|---------------|
|             |                        | plåt<br>mm              | plattjärn<br>mm | rundjärn<br>mm |               |
| 311         | 92                     | 2                       | 3               | 6              | 10            |
| 312         | 123                    | 3                       | 5               | 12             | 24            |
| 313         | 88                     | 4                       | 6               | 15             | 30            |



Nr 311

Nr 312

Nr 313

## PLÅTSAXAR

Klippa plåt av vilken längd som helst

Skären av bästa svenska specialverktygstål.

Nr 315 har stativ av kraftig 15 mm stålplåt och hävstång av  
prima smidesstål. Försedd med rundjärnsavbitare och material-  
stöd. Hävstången lätt demonterad. Extra stark, smidig och lätt  
(totalvikt endast 12 kg).

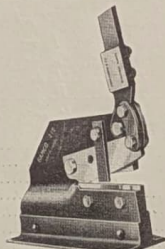
Nr 321—322 med stativ av ståljutgods. De ha en stark och lätt  
ställbar mekanism, varigenom hävstångens slag kan ändras, så  
att hela saxskäret tjänstgör vid klippning av tunnare plåt, men  
endast en del vid klippning av grövre.

Nr 324 lika med nr 322 men med extra långa skär.

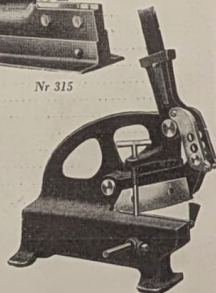
Nr 326, som är en extra kraftig plåtsax med stativ av stål-  
jutgods, är försedd med ett kraftigt med slid ansättbart anhåll,  
vilket även lätt kan svängas undan. Trycket upptages av frik-  
tionsrullar. Vid klippning av grövre plåt kan hävstången om-  
flyttas så att slaget blir kortare.

### Startmålade

| BAHCO<br>nr | Skärens<br>lär | Max. klippkapacitet för |                 |                                  | Vikt<br>ca kg |
|-------------|----------------|-------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|
|             |                | plåt<br>mm              | plattjärn<br>mm | rund- eller<br>fyrkantjärn<br>mm |               |
| 315         | 156            | 3                       | 4               | 10                               | 12            |
| 321         | 160            | 5                       | 9               | 12                               | 50            |
| 322         | 187            | 6                       | 12              | 16                               | 70            |
| 324         | 243            | 6                       | 12              | 16                               | 73            |
| 326         | 178            | 9                       | 18              | 25                               | 150           |



Nr 315



Nr 321

### Reserdelar:



Överskär - /16

Arbiterhylsa - /19

Underskär - /15

Vid beställning anges resp. verktygsnr före  
snedstreck, t. ex. 324 / 16 = överskär till nr 324.  
Nr 313 har två avbitarhylsor: 313 / 19 (14 mm)  
och 313 / 20 (16 mm).

A/B B.A. HJORTH & Co.

Trä: KAMMARP

STOCKHOLM

Telegr. adr. BAHCO

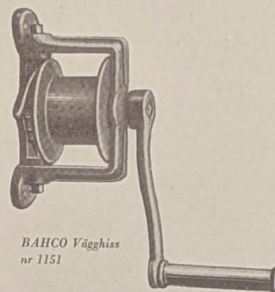
# BAHCO

## VÄGGHISSAR

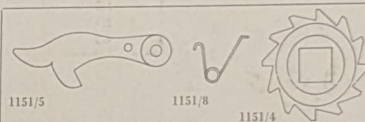
nr 1151, 1152, 1153 och 1154

Små enkla men goda och händiga hissar

Skruv och kuggjul med gjutna tänder. Lämpliga för  
magasin, kvarnar, större lantgårdar, byggen, slak-  
terier o. s. v. Nr 1151 har spärrhake. Nr 1152, 1153  
och 1154 ha skruvväxel med sådan stängning att  
lasten blir hängande om veven släppes.



BAHCO Vägghiss  
nr 1151



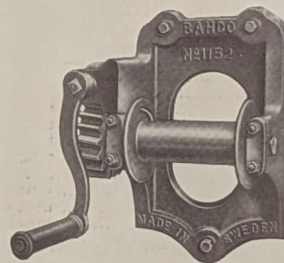
1151/5

1151/8

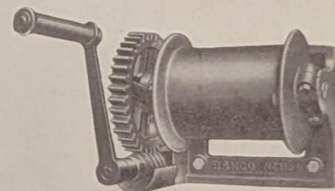
1151/4

### Reserdelar:

Spärrhjul 1151/4, Spärrhake 1151/5, Fjäder 1151/8, Snäckhjul  
1152/3, 1153/3, 1154/2, Snäckskruv 1152/4, 1153/4, 1154/3,  
Vev, komplett 1151/7, 1152/7, 1153/5, 1154/5.



Nr 1152



Nr 1153, 1154

| BAHCO<br>nr | Maximal<br>lyftkraft<br>kg | Höjd, veven<br>oberäknad<br>mm | Bredd, veven<br>oberäknad<br>mm | Trummans    |                                 | Vikt<br>utan kätting<br>ca kg |
|-------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------------------------|
|             |                            |                                |                                 | diam.<br>mm | längd mellan<br>flänsarna<br>mm |                               |
| 1151        | 250                        | 244                            | 130                             | 80          | 74                              | 6                             |
| 1152        | 400                        | 414                            | 330                             | 62          | 182                             | 28                            |
| 1153        | 400                        | 282                            | 370                             | 130         | 204                             | 35                            |
| 1154        | 500                        | 343                            | 465                             | 190         | 260                             | 70                            |

A/B B.A. HJORTH & Co.

Trä: KAMMARP

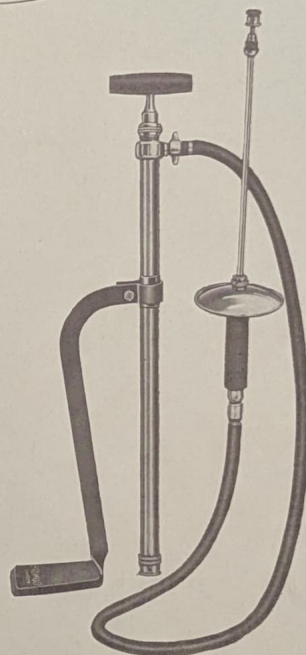
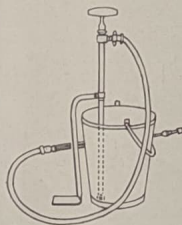
STOCKHOLM

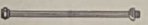
Telegr. adr. BAHCO

## Nr 2513 och 2514 PRIMUS VÄXTSPRUTA

Utförd av mässing. Handtag av refflat gummi. Med standardmunstycket (Nr 7021) lämnar sprutan en finfördelad stråle, passande för insektsdödande och desinfekterande lösningar. Till sprutan kan även erhållas ett s. k. Bordeaux-munstycke (Nr 7018) för reglerbart finfördelad eller kompakt stråle.

| PRIMUS<br>nr | Utförande     | Längd<br>sammanskjuten<br>meter | Bredd<br>inkl.<br>fotstöd<br>cm | Vikt<br>ca kg |
|--------------|---------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 2513         | Utan slang    | 0,46                            | 20                              | 2,2           |
| 2514         | Med 1,5 m sl. | 0,46                            | 20                              | 2,8           |



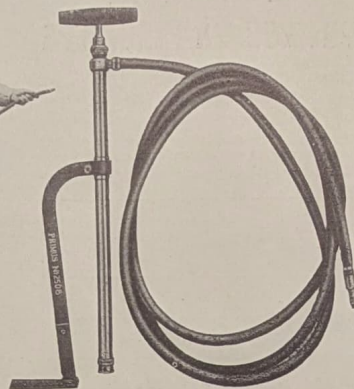
|                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <br>Nr 7101 Spridaremunstycken<br>Nr 7100 Spridaremunstycken                                                                                         |  | <br>Nr 7011 Slangfäskruvn.<br>Nr 7017 Spridare till munstycke 7016                                                                                                                                                                    |  | <br>Nr 7020 Krika spridare utan munstycke                                   |  |
| <br>Nr 7104 Munst.-lock -bricka<br>Nr 7105 Packn.<br>Nr 5332 Spridarbricka<br>Nr 7103 Spridarbricka<br>Nr 7102 Sill<br>(Delar till spridaremunstycke) |  | <br>Nr 7012 Slangklämma<br>Nr 7014 Munstycke utan inv. renning                                                                                                                                                                        |  | <br>Nr 7018 Bordeauxmunstycke<br>Nr 7021 Spridaremunstycke med inv. renning |  |
| <br>Nr 7015 Spridare utan munstycke, 0,31, 0,65, 1, 1,50 och 2 meter                                                                               |  | <b>TILLBEHÖR<br/>TILL VÄXTSPRUTAN</b><br>(utom de här avbildade)<br>Nr 7002 Pumpbotten kompl.<br>» 7008 Mutter<br>» 7009 Nippel<br>» 7010 Packn.-ring<br>» 7029 Blykula, mindre<br>» 7030 Blykula, större<br>» 7031 Boxp. av garn<br>» 7032 Slanghylsa<br>» 7033 Slanghandtag<br>» 7034 Handskydd<br>» 7035 Fotställning |  |                                                                                                                                                                |  |



Lufskyddsinspektionens  
standardbestämmelser:

lätthäende pumpverk  
strållängd 10 meter  
munstycksöppning 4 mm  
handtag av 150 mm lång  
5 m slang, 1/2" diam., med 2 vävinlägg

uppfyllas av denna Primus-spruta, som  
godkänts av Lufskyddsinspektionen enligt  
skrivelse Nr 1863 B. D., 1938



## PRIMUS nr 2506-08 BRAND- och luftskyddsspruta

Pumpen är av mässing och kraftigt dimensionerad, gummislangen med dubbla vävinlägg. Strålrörets utlopp har 4 mm diam. och är utvändigt gängat för spridaremunstycke. Största strållängd ca 15 m. Som tillbehör levereras ett extra spridaremunstycke nr 7005 (reservmonterat upptill på fotstödet) för finfördelad stråle. Sprutan placeras i en vattenfylld hink (se bilden) och skötes med lätthet även av en person. Den är dubbelverkande och mycket lättgående

### Reservdelar till PRIMUS nr 2506-08

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Pumpkotten, komplett | nr 7002 |
| Spridaremunstycke    | » 7005  |
| Strålrörsnyring      | » 7006  |
| Slangklämma          | » 7012  |
| Blykula, mindre      | » 7029  |
| Blykula, större      | » 7030  |
| Boxpackning av garn  | » 7031  |
| Fotställning         | » 7035  |

| PRIMUS<br>nr | Utförande,<br>sprutan | Vatten-<br>mängd<br>pr min<br>ca lit. | Längd<br>sammans-<br>skjuten<br>m | Bredd<br>inkl.<br>fotstöd<br>cm | Vikt<br>kg |
|--------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------|
| 2506         | utan slang            | 15 à 20                               | 0,66                              | 20                              | 2,0        |
| 2507         | m. 0,75 m slang       |                                       |                                   |                                 | 2,20       |
| 2508         | m. 5 m slang          |                                       |                                   |                                 | 3,30       |

A/B A. HJORTH & Co.

Tel.: Hamnweg

• STOCKHOLM •

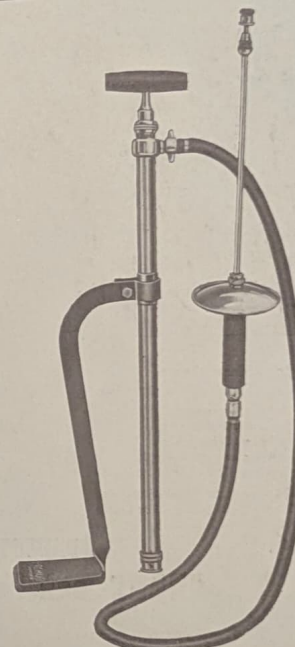
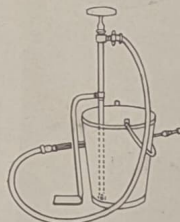
Telegr. sds: BJMKO

40

## Nr 2513 och 2514 PRIMUS VÄXTSPRUTA

Utförd av mässing. Handtag av reflat gummi. Med standardmunstycket (Nr 7021) lämnar sprutan en finfördelad stråle, passande för insektsdödande och desinfekterande lösningar. Till sprutan kan även erhållas ett s. k. Bordeaux-munstycke (Nr 7018) för reglerbart finfördelad eller kompakt stråle.

| PRIMUS<br>nr | Utförande     | Längd<br>sammans-<br>skjuten<br>meter | Bredd<br>inkl.<br>fotstöd<br>cm | Vikt<br>ca. kg |
|--------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| 2513         | Utan slang    | 0,66                                  | 20                              | 2,2            |
| 2514         | Med 1,5 m sl. | 0,66                                  | 20                              | 2,8            |



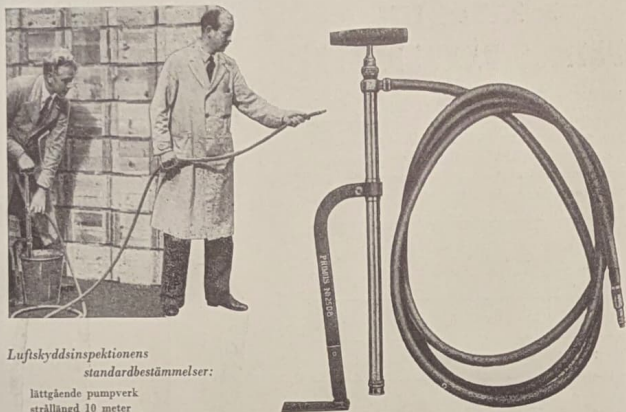
|                                   |                                   |                                   |                                             |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Nr 7101<br>Spridaremunstycken | <br>Nr 7100<br>Spridaremunstycken | <br>Nr 7011<br>Slangförskrum      | <br>Nr 7017<br>Spridare till munstycke 7016 | <br>Nr 7020<br>Krikt strålrör utan munstycke | <b>TILLBEHÖR<br/>TILL VÄXTSPRUTAN</b><br>(utom de här avbildade)<br><br>Nr 7002 Pumpkotten kompl.<br>» 7008 Mutter<br>» 7009 Nippel<br>» 7010 Packning-ring<br>» 7029 Blykula, mindre<br>» 7030 Blykula, större<br>» 7031 Boxp. av garn<br>» 7032 Slanghylsa<br>» 7033 Slanghandtag<br>» 7034 Handskydd<br>» 7035 Fotställning |
| <br>Nr 7104<br>Munst-löck -bricka | <br>Nr 7105<br>Spridaremunstycken | <br>Nr 5332<br>Spridaremunstycken | <br>Nr 7102<br>Slangklämma                  | <br>Nr 7018<br>Bordeaux-munstycke            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

A/B A. HJORTH & Co.

Tel.: Hamnweg

• STOCKHOLM •

Telegr. sds: BJMKO



Luftskyddsinspektionens  
standardbestämmelser:

lättdräg pumpverk  
strållängd 10 meter  
munstycksöppning 4 mm  
handtag av 150 mm lång  
5 m slang, 1/4" diam., med 2 vävinnlagg

uppfyllas av denna Primus-spruta, som  
godkänts av Luftskyddsinspektionen enligt  
skrivelse Nr 1863 B. D. 1938

## PRIMUS nr 2506—08 BRAND- och luftskyddsspruta

Pumpen är av mässing och kraftigt dimensionerad, gummislangen med dubbla vävinnlagg. Strålrörets utlopp har 4 mm diam. och är utvändigt gängat för spridaremunestycke. Största strållängd ca 15 m. Som tillbehör levereras ett extra spridaremunestycke nr 7005 (reservmonterat upptill på fotstödet) för finfördelat stråle. Sprutan placeras i en vattenfylld hink (se bilden) och skötes med lätthet även av en person. Den är dubbelverkande och mycket lättdräg

### Reservdelar till PRIMUS nr 2506—08

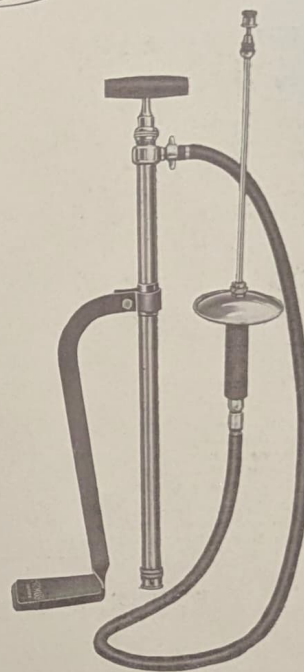
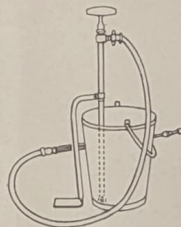
Pumpbotten, komplett ..... nr 7002  
Spridaremunestycke ..... » 7005  
Strålrörsnyckning ..... » 7006  
Slangklämma ..... » 7012  
Blykula, mindre ..... » 7029  
Blykula, större ..... » 7030  
Boxpackning av garn ..... » 7031  
Fotställning ..... » 7035

| PRIMUS<br>nr | Utförande,<br>sprutan | Vatten-<br>mängd<br>pr min<br>ca lit. | Längd<br>sammans-<br>skjuten<br>m | Bredd<br>inkl.<br>fotstöd<br>cm | Vikt<br>kg |
|--------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------|
| 2506         | utan slang            |                                       |                                   |                                 | 2,0        |
| 2507         | m. 0,75 m slang       | 15 à 20                               | 0,66                              | 20                              | 2,10       |
| 2508         | m. 5 m slang          |                                       |                                   |                                 | 3,30       |

## Nr 2513 och 2514 PRIMUS VÄXTSPRUTA

Utförd av mässing. Handtag av refflat gummi. Med standardmunestycket (Nr 7021) lämnar sprutan en finfördelat stråle, passande för insektsdödande och desinfekterande lösningar. Till sprutan kan även erhållas ett s. k. Bordeaux-munestycke (Nr 7018) för reglerbart finfördelat eller kompakt stråle.

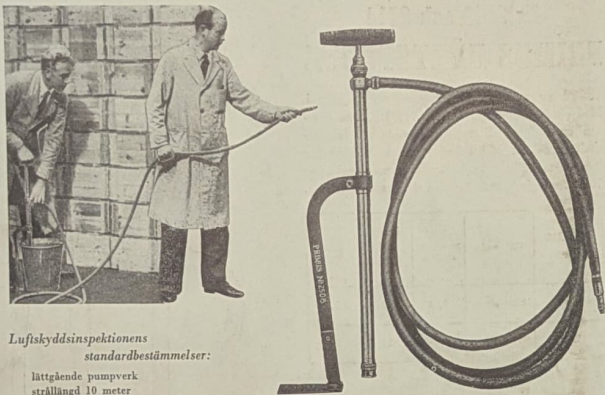
| PRIMUS<br>nr | Utförande     | Längd<br>sammans-<br>skjuten<br>meter | Bredd<br>inkl.<br>fotstöd<br>cm | Vikt<br>ca kg |
|--------------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 2513         | Utan slang    | 0,66                                  | 20                              | 2,1           |
| 2514         | Med 1,5 m sl. | 0,66                                  | 20                              | 2,8           |



|                                                                                                         |  |                            |  |                                          |  |                                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|--|
| <br>Nr 7101 Spridaremunestycken<br>Nr 7100 Spridaremunestycken                                          |  | <br>Nr 7011 Slangförskruv. |  | <br>Nr 7017 Spridare till munstycke 7016 |  | <br>Nr 7020 Kåbå stödrör utan munstycke         |  |
| <br>Nr 7104 Munstycke utan inr. resning<br>Nr 7105 Pack. Spridarebricks (Delar till spridaremunestycke) |  | <br>Nr 5332 Slangklämma    |  | <br>Nr 7018 Bordeaux-munestycke          |  | <br>Nr 7021 Spridaremunestycke med inv. resning |  |
| <br>Nr 7013 Stödrör utan munstycke, 0,31, 0,65, 1,10 och 2 meter                                        |  |                            |  |                                          |  |                                                 |  |

### TILLBEHÖR TILL VÄXTSPRUTAN (utom de här avbildade)

Nr 7002 Pumpbotten kompl.  
» 7008 Mutter  
» 7009 Nippel  
» 7010 Packa-ring  
» 7029 Blykula, mindre  
» 7030 Blykula, större  
» 7031 Bxsp. av garn  
» 7032 Slanghylsa  
» 7033 Slanghandtag  
» 7034 Handskydd  
» 7035 Fotställning



Luftskyddsinspektionens  
standardbestämmelser:

lätthängande pumpverk  
strållängd 10 meter  
munstycksöppning 4 mm  
handtag av 150 mm längd  
5 m slang,  $\frac{1}{8}$  diam., med 2 vävinlägg

upplyllas av denna Primus-spruta, som  
godkänns av Luftskyddsinspektionen enligt  
skrivelse Nr 1863 B. D. 1938

**PRIMUS nr 2506—08**

## BRAND- och luftskyddsspruta

Pumpen är av mässing och kraftigt dimensionerad, gummislangen med dubbla vävinlägg. Strålrörets utlopp har 4 mm diam. och är utvändigt gängat för spridaremunstycke. Största strållängd ca 15 m. Som tillbehör levereras ett extra spridaremunstycke nr 7005 (reservmonterat upptill på fotstödet) för förfördelad stråle. Sprutan placeras i en vattenfylld hink (se bilden) och skötes med lätthet även av en person. Den är dubbelverkande och mycket lätthängande

Reserdelar till PRIMUS  
nr 2506—08

Pumpbotten, komplett ..... nr 7002  
Spridaremunstycke ..... » 7005  
Strålrörsmyrning ..... » 7006  
Slangklämma ..... » 7012  
Blykula, mindre ..... » 7029  
Blykula, större ..... » 7030  
Boxpackning av garn ..... » 7031  
Fotställning ..... » 7035

| PRIMUS<br>nr | Utförande,<br>sprutan | Vatten-<br>mängd<br>pr min<br>ca lit. | Längd<br>sammans-<br>skjujen<br>m | Bredd<br>inkl.<br>fotstöd<br>cm | Vikt<br>kg |
|--------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------|
| 2506         | utan slang            | 15 à 20                               | 0,46                              | 20                              | 2,0        |
| 2507         | m. 0,75 m slang       |                                       |                                   |                                 | 2,20       |
| 2508         | m. 5 m slang          |                                       |                                   |                                 | 3,10       |

